Installation Instructions

Over the Range Microwave Oven

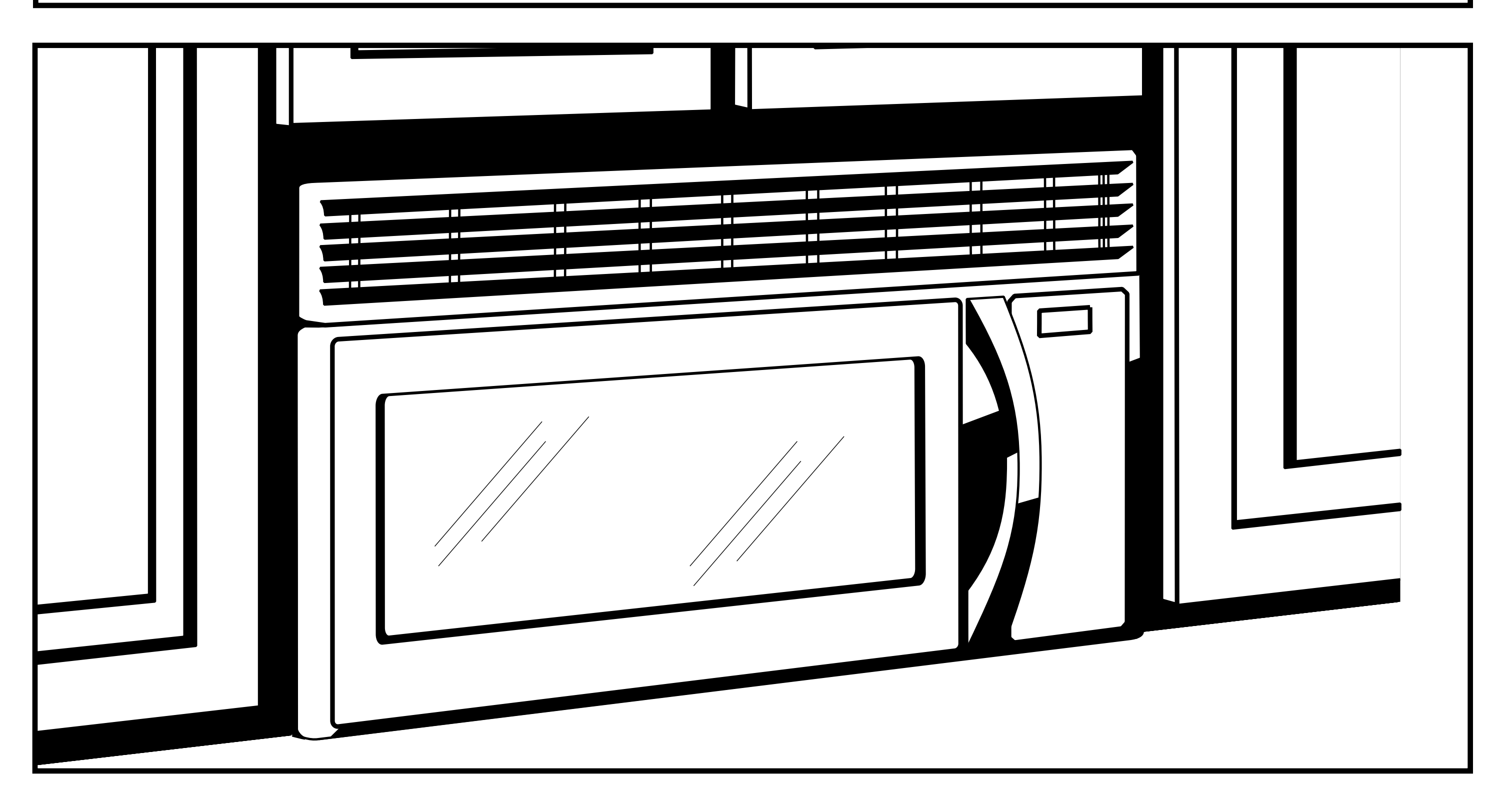
JVM2050, JVM2070

Questions? Call 800.GE.CARES (800.432.2737) **or** Visit our Website at: ***GEAppliances.com***

BEFORE YOU BEGIN

Read these instructions completely and carefully.

- **IMPORTANT –** Save these instructions for local inspector's use.
- **IMPORTANT –** Observe all governing codes and ordinances.
- **Note to Installer –** Be sure to leave these instructions with the Consumer.
- **Note to Consumer –** Keep these instructions for future reference.
- **Skill level –** Installation of this appliance requires basic mechanical and electrical skills.
- Proper installation is the responsibility of the installer.
- Product failure due to improper installation is not covered under the Warranty.



For a Spanish version of this manual, visit our Website at GEAppliances.com.

Para consultar una version en español de este manual de instrucciones, visite nuestro sitio de internet GEAppliances.com.

READ CAREFULLY.
KEEP THESE INSTRUCTIONS.

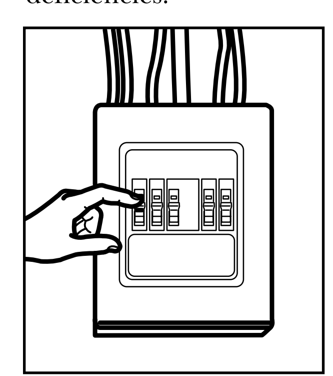
CONTENTS

General information

Step-by-step installation guide

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

This product requires a three-prong grounded outlet. The installer must perform a ground continuity check on the power outlet box before beginning the installation to insure that the outlet box is properly grounded. If not properly grounded, or if the outlet box does not meet electrical requirements noted (under ELECTRICAL REQUIREMENTS), a qualified electrician should be employed to correct any deficiencies.



CAUTION: For personal safety, remove house fuse or open circuit breaker before beginning installation to avoid severe or fatal shock injury.

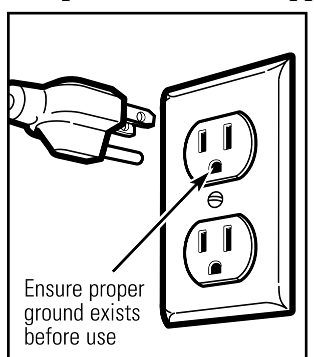
CAUTION: For personal safety, the mounting surface must be capable of supporting the cabinet load, in addition to the added weight of this 63–85 pound product, plus additional oven loads of up to 50 pounds or a total weight of 113–135 pounds.

CAUTION: For personal safety, this product cannot be installed in cabinet arrangements such as an island or a peninsula. It must be mounted to BOTH a top cabinet AND a wall.

NOTE: For easier installation and personal safety, it is recommended that two people install this product.

IMPORTANT – PLEASE READ CAREFULLY. FOR PERSONAL SAFETY, THIS APPLIANCE MUST BE PROPERLY GROUNDED TO AVOID SEVERE OR FATAL SHOCK.

The power cord of this appliance is equipped with a three-prong (grounding) plug which mates with a standard three-prong (grounding) wall receptacle to minimize the possibility of electric shock hazard from this appliance.



You should have the wall receptacle and circuit checked by a qualified electrician to make sure the receptacle is properly grounded.

Where a standard two-prong wall receptacle is encountered, it is very important to have it replaced with a properly grounded three-prong wall receptacle, installed by a qualified electrician.

DO NOT, UNDER ANY CIRCUMSTANCES, CUT, DEFORM OR REMOVE ANY OF THE PRONGS FROM THE POWER CORD. DO NOT USE WITH AN EXTENSION CORD.

ELECTRICAL REQUIREMENTS

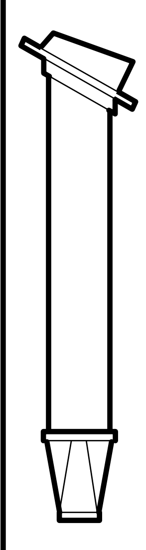
Product rating is 120 volts AC, 60 Hertz, 15 amps and 1.58 kilowatts. This product must be connected to a supply circuit of the proper voltage and frequency. Wire size must conform to the requirements of the National Electrical Code or the prevailing local code for this kilowatt rating. The power supply cord and plug should be brought to a separate 15- to 20- ampere branch circuit single grounded outlet. The outlet box should be located in the cabinet above the microwave oven. The outlet box and supply circuit should be installed by a qualified electrician and conform to the National Electrical Code or the prevailing local code.

HOOD EXHAUST

NOTE: Read these next two pages only if you plan to vent your exhaust to the outside. If you plan to recirculate the air back into the room, proceed to page 6.

OUTSIDE TOP EXHAUST (EXAMPLE ONLY)

The following chart describes an example of one possible ductwork installation.

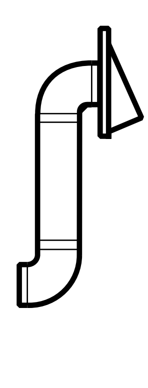


DUCT PIECES		EQUIVALENT LENGTH	x	NUMBER USED	=	EQUIVALENT LENGTH
	Roof Cap	24 Ft.	x	(1)	=	24 Ft.
	12 Ft. Straight Duct (6″ Round)	12 Ft.	x	(1)	=	12 Ft.
	Rectangular-to-Round Transition Adaptor*	5 Ft.	x	(1)	=	5 Ft.
Equivalent lengths of duct pieces are based on actual tests and reflect requirements for good venting performance with any vent hood.				**Total Length**	**=**	**41 Ft.**

* **IMPORTANT:** If a rectangular-to-round transition adaptor is used, the bottom corners of the damper will have to be cut to fit, using the tin snips, in order to allow free movement of the damper.

OUTSIDE BACK EXHAUST (EXAMPLE ONLY)

The following chart describes an example of one possible ductwork installation.



DUCT PIECES		EQUIVALENT LENGTH*	x	NUMBER USED	=	EQUIVALENT LENGTH
	Wall Cap	40 Ft.	x	(1)	=	40 Ft.
	3 Ft. Straight Duct (3¼″ x 10″ Rectangular)	3 Ft.	x	(1)	=	3 Ft.
	90° Elbow	10 Ft.	x	(2)	=	20 Ft.
Equivalent lengths of duct pieces are based on actual tests and reflect requirements for good venting performance with any vent hood.				**Total Length**	**=**	**63 Ft.**

NOTE: For back exhaust, care should be taken to align exhaust with space between studs, or wall should be prepared at the time it is constructed by leaving enough space between the wall studs to accommodate exhaust.

NOTE: If you need to install ducts, note that the total duct length of 3¼″ x 10″ rectangular or 6″ diameter round duct **should not exceed 140 equivalent feet.**

Outside ventilation requires a HOOD EXHAUST DUCT. Read the following carefully.

NOTE: It is important that venting be installed using the most direct route and with as few elbows as possible. This ensures clear venting of exhaust and helps prevent blockages. **Also, make sure dampers swing freely and nothing is blocking the ducts.**

Exhaust connection:

The hood exhaust has been designed to mate with a standard 3¼″ x 10″ rectangular duct.

If a round duct is required, a rectangular-to-round transition adaptor must be used. **Do not use less than a 6″ diameter duct.**

Maximum duct length:

For satisfactory air movement, the total duct length of 3¼″ x 10″ rectangular or 6″ diameter round duct **should not exceed 140 equivalent feet.**

Elbows, transitions, wall and roof caps, etc.,

present additional resistance to airflow and are equivalent to a section of straight duct which is longer than their actual physical size. When calculating the total duct length, add the equivalent lengths of all transitions and adaptors plus the length of all straight duct sections. The chart below shows you how to calculate total equivalent ductwork length using the approximate feet of equivalent length of some typical ducts.

DUCT PIECES	EQUIVALENT LENGTH	x	NUMBER USED	=	EQUIVALENT LENGTH
Rectangular-to-Round Transition Adaptor*	5 Ft.	x	( )	=	Ft.
Wall Cap	40 Ft.	x	( )	=	Ft.
90° Elbow	10 Ft.	x	( )	=	Ft.
45° Elbow	5 Ft.	x	( )	=	Ft.
90° Elbow	25 Ft.	x	( )	=	Ft.
45° Elbow	5 Ft.	x	( )	=	Ft.
Roof Cap	24 Ft.	x	( )	=	Ft.
Straight Duct 6″ Round or 3¼″ x 10″ Rectangular	1 Ft.	x	( )	=	Ft.
			Total Ductwork	**=**	**Ft.**



* **IMPORTANT:** If a rectangular-to-round transition adaptor is used, the bottom corners of the damper will have to be cut to fit, using the tin snips, in order to allow free movement of the damper.

Equivalent lengths of duct pieces are based on actual tests and reflect requirements for good venting performance with any vent hood.

DAMAGE – SHIPMENT/ INSTALLATION

- **If the unit is damaged in shipment,** return the unit to the store in which it was bought for repair or replacement.
- **If the unit is damaged by the customer,** repair or replacement is the responsibility of the customer.
- **If the unit is damaged by the installer** (if other than the customer), repair or replacement must be made by arrangement between customer and installer.

PARTS INCLUDED

HARDWARE PACKET

PART		QUANTITY
	Wood Screws (1⁄4″ x 2″)	2
	Toggle Bolts (and wing nuts) (3⁄16″ x 3″)	4
	Self-Aligning Machine Screws (1⁄4″-28 x 3 1⁄4″)	3
	Nylon Grommet (for metal cabinets)	2

You will find the installation hardware contained in a packet with the unit. Check to make sure you have all these parts.

NOTE: Some extra parts are included.

ADDITIONAL PARTS

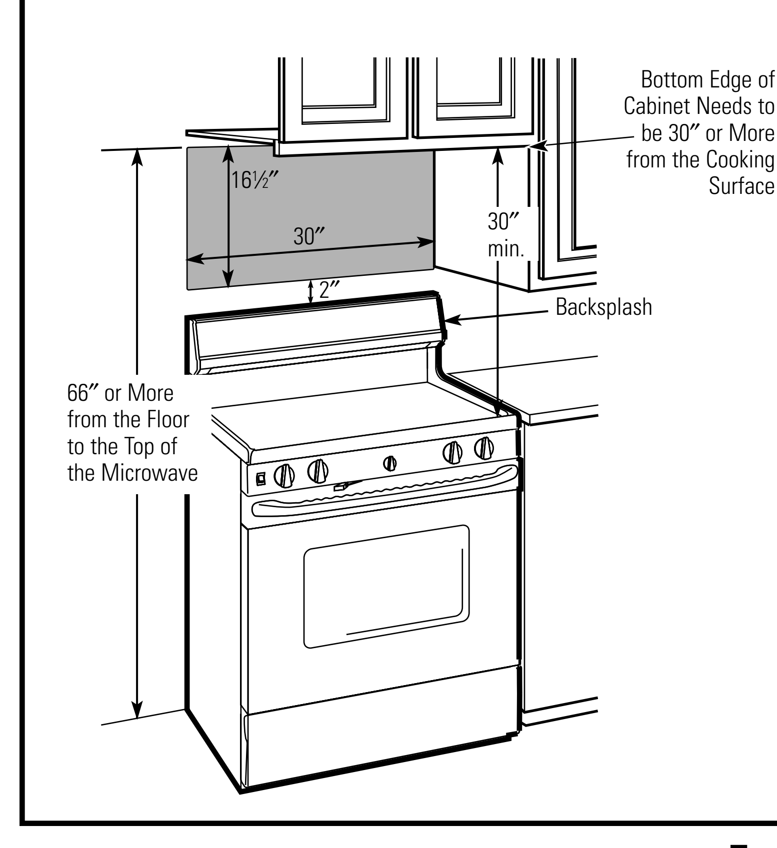
PART		QUANTITY
TOP CABINET TEMPLATE	Top Cabinet Template	1
REAR WALL TEMPLATE	Rear Wall Template	1
INSTALLATION INSTRUCTIONS	Installation Instructions	1
	Separately Packed Grease Filters	2

TOOLS YOU WILL NEED

- # 1 and #2 Phillips screwdriver
- Pencil
- Ruler or tape measure and straight edge
- Carpenter square (optional)
- Tin snips (for cutting damper, if required)
- Scissors (to cut template, if necessary)
- Electric drill with 3⁄16″, ½″ and ⅝″ drill bits
- Filler blocks or scrap wood pieces, if needed for top cabinet spacing (used on recessed bottom cabinet installations only)
- Gloves
- Saw (saber, hole or keyhole)
- Stud finder **or** Hammer (optional)
- Safety goggles
- Level
- Duct and masking tape



MOUNTING SPACE



NOTES:

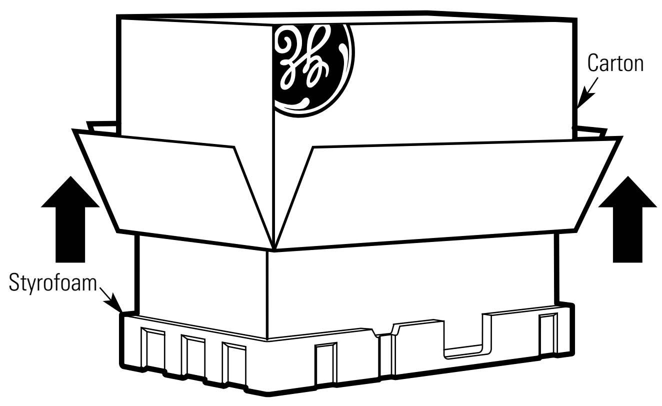
- The space between the cabinets must be 30″ wide and free of obstructions.
- If the space between the cabinets is greater than 30″, a Filler Panel Kit may be used to fill in the gap between the microwave oven and the cabinets. Your Owner's Manual contains the kit number for your model.
- This microwave oven is for installation over ranges up to 36″ wide.
- If you are going to vent your microwave oven to the outside, see Hood Exhaust Section for exhaust duct preparation.
- **When installing the microwave oven beneath smooth, flat cabinets, be careful to follow the instructions on the top cabinet template for power cord clearance.**

1 PLACEMENT OF THE MOUNTING PLATE

A. REMOVING THE MICROWAVE OVEN FROM THE CARTON/ REMOVING THE MOUNTING PLATE

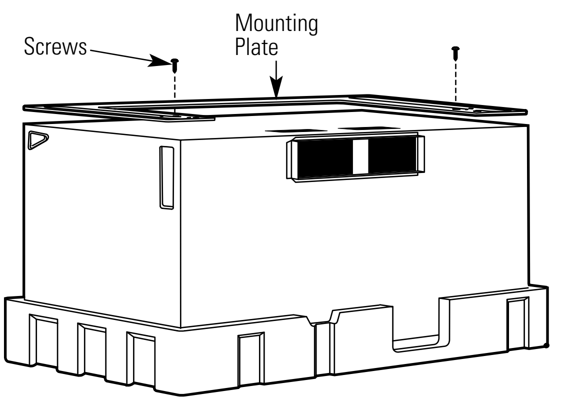
1 Remove the installation instructions, filters, glass tray and the small hardware bag. Do not remove the Styrofoam protecting the front of the oven.

2 Fold back all 4 carton flaps fully against carton sides. Then carefully roll the oven and carton over onto the top side. The oven should be resting in the Styrofoam.



3 Pull the carton up and off the oven.

4 Remove and properly discard plastic bags.



5 Remove the 2 screws from the mounting plate. This plate will be used as the rear wall template and for mounting. You may discard these screws.

B. FINDING THE WALL STUDS

1 Find the studs, using one of the following methods:

A. Stud finder – a magnetic device which locates nails.

OR

B. Use a hammer to tap lightly across the mounting surface to find a solid sound. This will indicate a stud location.

2 After locating the stud(s), find the center by probing the wall with a small nail to find the edges of the stud. Then place a mark halfway between the edges. The center of any adjacent studs should be 16″ or 24″ from this mark.

3 Draw a line down the center of the studs.

THE MICROWAVE MUST BE CONNECTED TO AT LEAST ONE WALL STUD.

C. DETERMINING WALL PLATE LOCATION UNDER YOUR CABINET

Plate position – beneath flat bottom cabinet

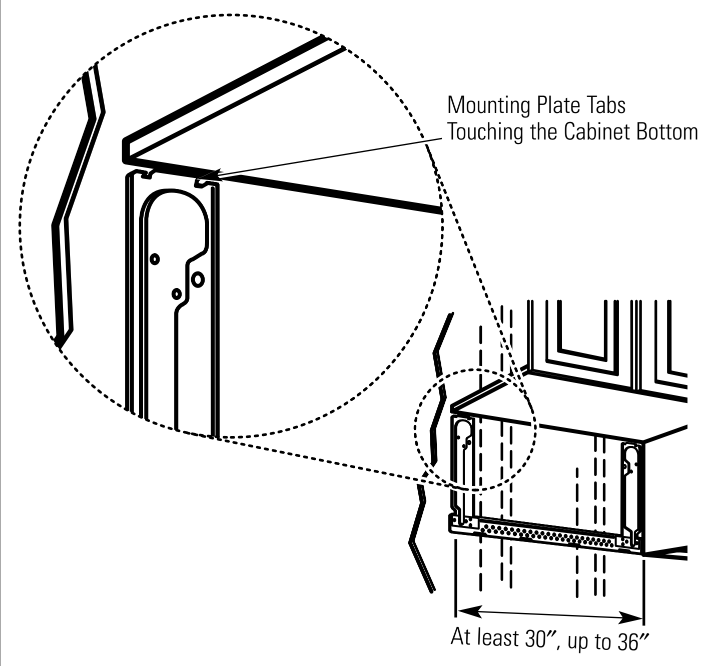


Plate position – beneath framed recessed cabinet bottom

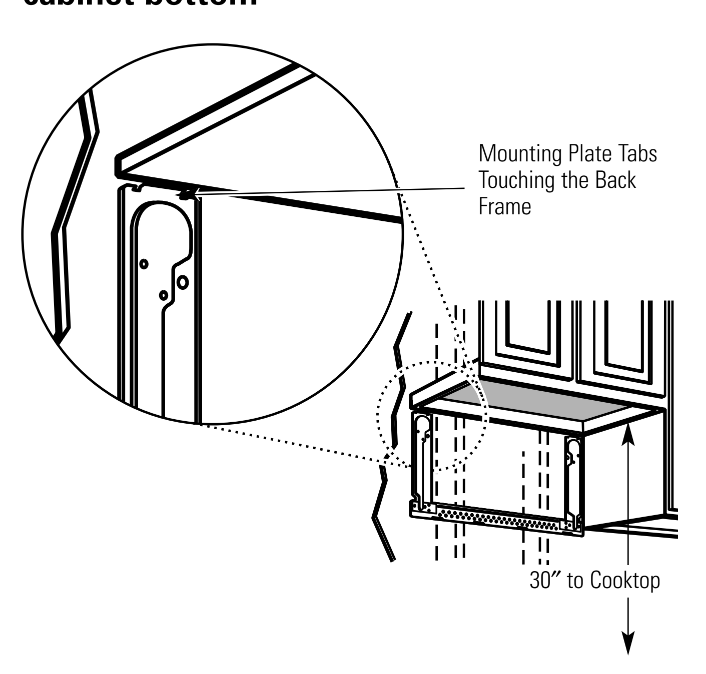
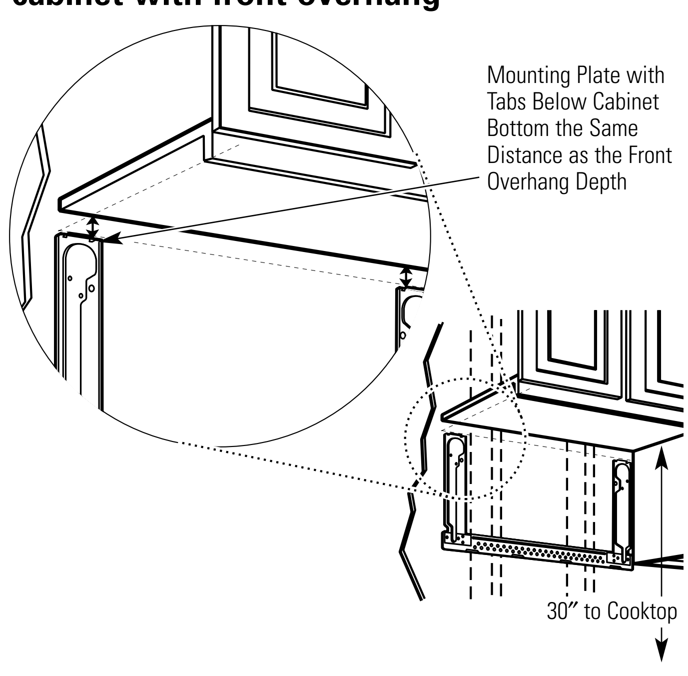


Plate position – beneath recessed bottom cabinet with front overhang



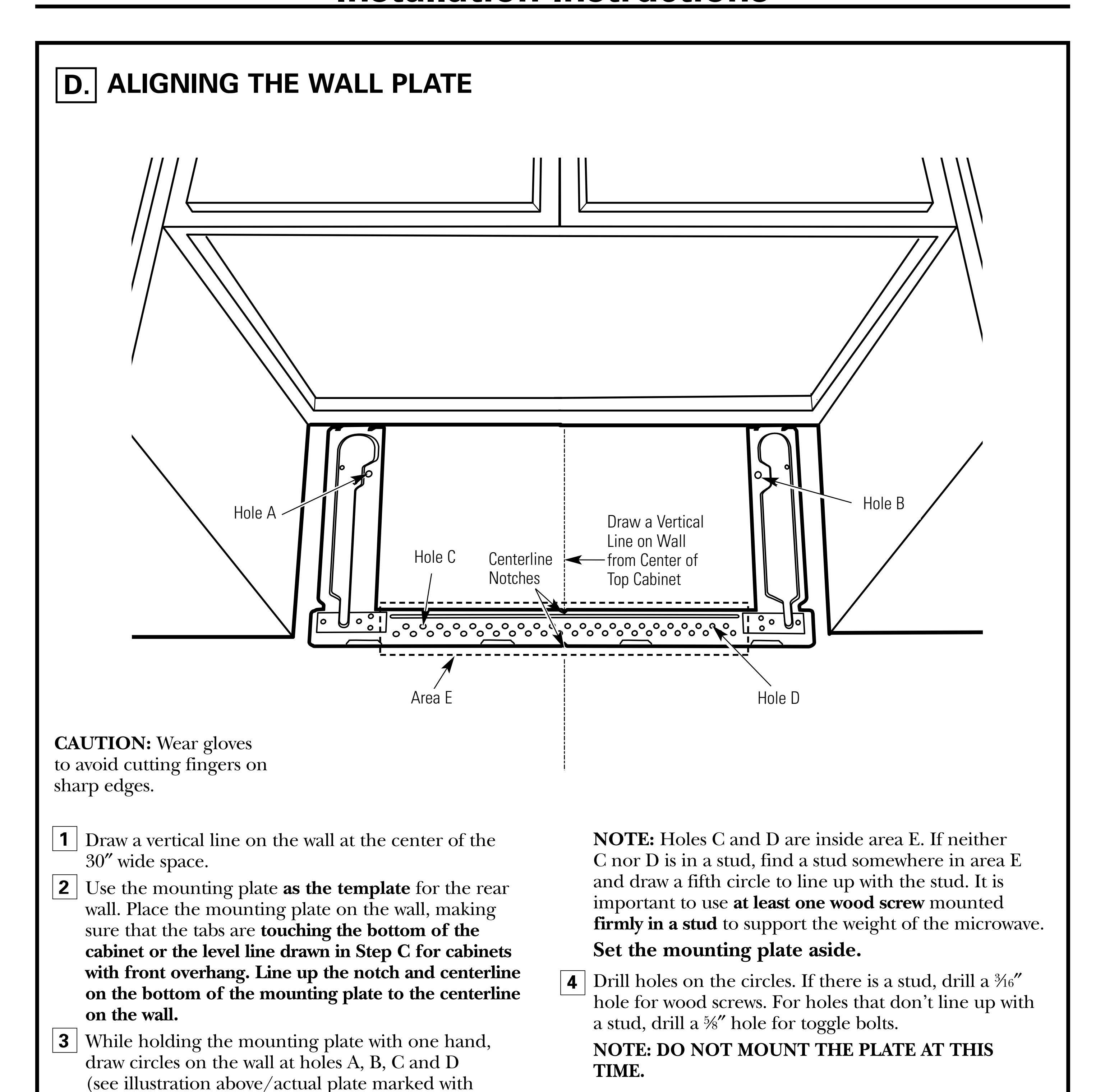
Your cabinets may have decorative trim that interferes with the microwave installation. Remove the decorative trim to install the microwave properly and to make it level.

THE MICROWAVE MUST BE LEVEL.
Use a level to make sure the cabinet bottom is level.

If the cabinets have a front overhang only, with no back or side frame, install the mounting plate down the same distance as the front overhang depth. This will keep the microwave level.

1. Measure the inside depth of the front overhang.
2. Draw a horizontal line on the back wall an equal distance below the cabinet bottom as the inside depth of the front overhang.
3. For this type of installation with front overhang only, align the mounting tabs with this horizontal line, not touching the cabinet bottom as described in Step D.

D. ALIGNING THE WALL PLATE



CAUTION: Wear gloves to avoid cutting fingers on sharp edges.

1. Draw a vertical line on the wall at the center of the 30″ wide space.
2. Use the mounting plate **as the template** for the rear wall. Place the mounting plate on the wall, making sure that the tabs are **touching the bottom of the cabinet or the level line drawn in Step C for cabinets with front overhang. Line up the notch and centerline on the bottom of the mounting plate to the centerline on the wall.**
3. While holding the mounting plate with one hand, draw circles on the wall at holes A, B, C and D (see illustration above/actual plate marked with arrows). **Four holes must be used for mounting.**

NOTE: Holes C and D are inside area E. If neither C nor D is in a stud, find a stud somewhere in area E and draw a fifth circle to line up with the stud. It is important to use **at least one wood screw** mounted **firmly in a stud** to support the weight of the microwave.

Set the mounting plate aside.

4. Drill holes on the circles. If there is a stud, drill a 3/16″ hole for wood screws. For holes that don't line up with a stud, drill a 5/8″ hole for toggle bolts.

NOTE: DO NOT MOUNT THE PLATE AT THIS TIME.

2 INSTALLATION TYPES (Choose A, B or C)

This microwave oven is designed for adaptation to the following three types of ventilation:

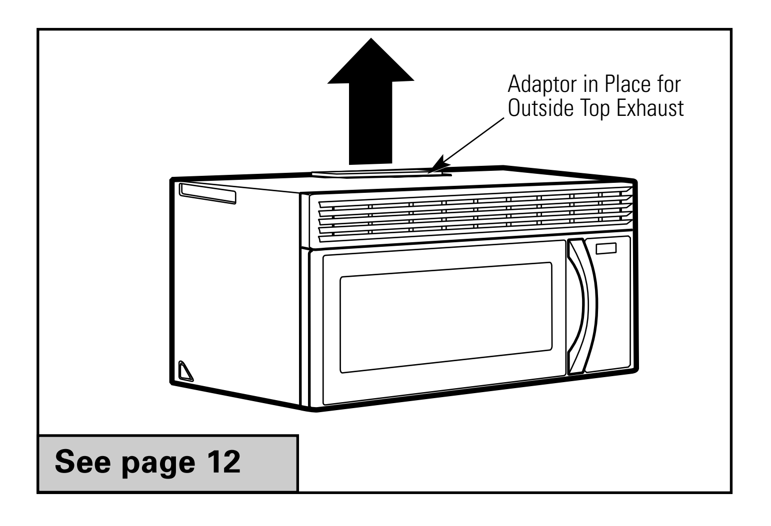
A. Outside Top Exhaust (Vertical Duct)

B. Outside Back Exhaust (Horizontal Duct)

C. Recirculating (Non-Vented Ductless)

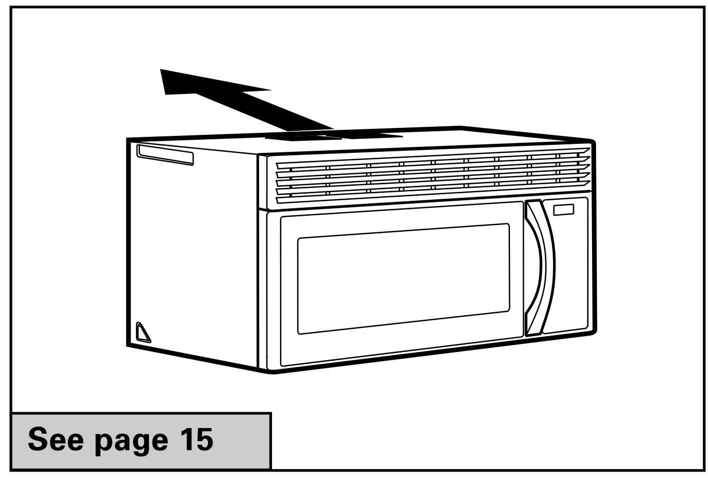
NOTE: This microwave is shipped assembled for Outside Top Exhaust (except for non-vented models). Select the type of ventilation required for your installation and proceed to that section.

A OUTSIDE TOP EXHAUST (VERTICAL DUCT)



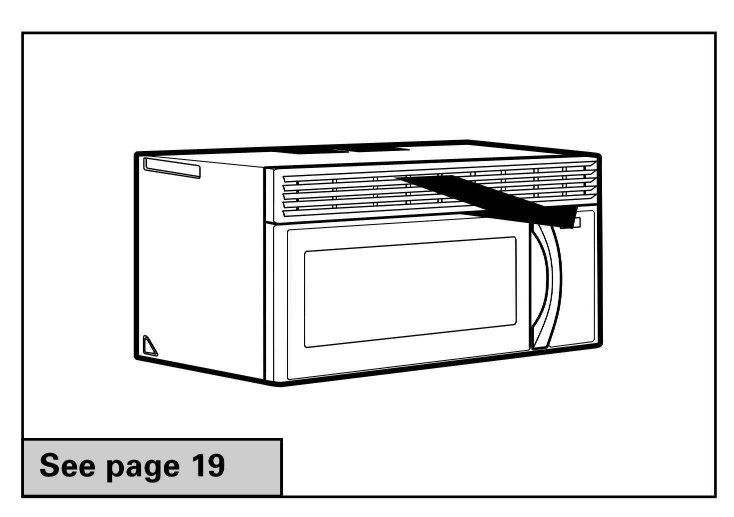
See page 12

B OUTSIDE BACK EXHAUST (HORIZONTAL DUCT)



See page 15

C RECIRCULATING (NON-VENTED DUCTLESS)



See page 19

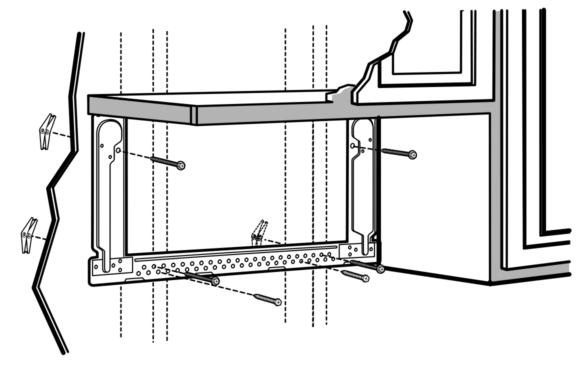
A Charcoal Filter Accessory Kit is required for the non-vented exhaust. (See your Owner's Manual for the kit number.)

A OUTSIDE TOP EXHAUST (Vertical Duct)

INSTALLATION OVERVIEW

A1. Attach Mounting Plate to Wall
A2. Prepare Top Cabinet
A3. Check Damper Operation
A4. Mount Microwave Oven
A5. Adjust Exhaust Adaptor
A6. Connect Ductwork

A1. ATTACH THE MOUNTING PLATE TO THE WALL

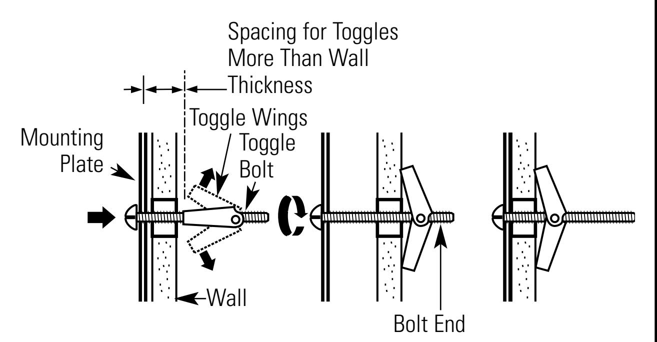


Attach the plate to the wall using toggle bolts. At least one wood screw must be used to attach the plate to a wall stud.

1 Remove the toggle wings from the bolts.

2 Insert the bolts into the mounting plate through the holes designated to go into drywall and reattach the toggle wings to ¾″ onto each bolt.

To use toggle bolts:



3 Place the mounting plate against the wall and insert the toggle wings into the holes in the wall to mount the plate.

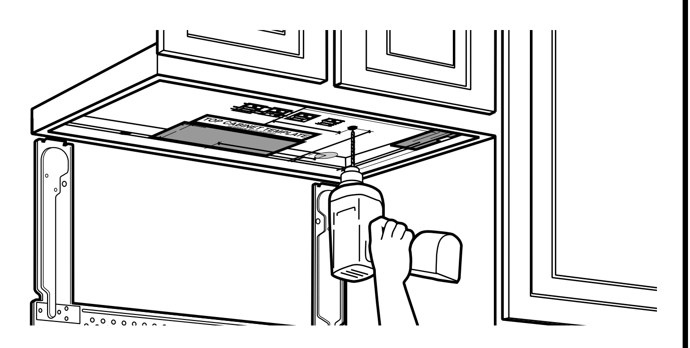
NOTE: Before tightening toggle bolts and wood screw, make sure the tabs on the mounting plate touch the bottom of the cabinet when pushed flush against the wall and that the plate is properly centered under the cabinet.

CAUTION: Be careful to avoid pinching fingers between the back of the mounting plate and the wall.

4 Tighten all bolts. Pull the plate away from the wall to help tighten the bolts.

A2. USE TOP CABINET TEMPLATE FOR PREPARATION OF TOP CABINET

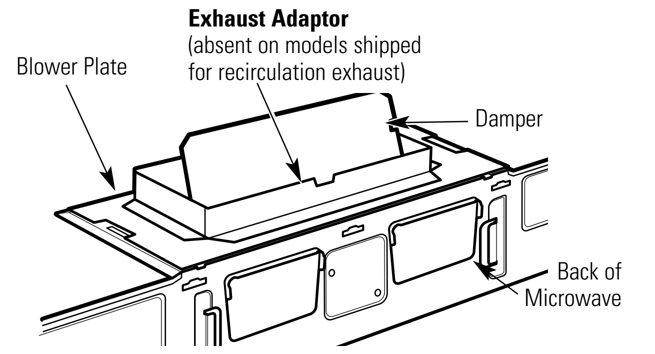
You need to drill holes for the top support screws, a hole large enough for the power cord to fit through, and a cutout large enough for the exhaust adaptor.



- Read the instructions on the TOP CABINET TEMPLATE.
- Tape it underneath the top cabinet.
- Drill the holes, following the instructions on the TOP CABINET TEMPLATE.

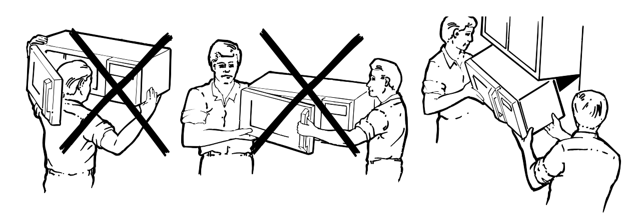
CAUTION: Wear safety goggles when drilling holes in the cabinet bottom.

A3. CHECK FOR PROPER DAMPER OPERATION



- Place the microwave in its upright position, with the top of the unit facing up.
- This microwave oven may be shipped assembled for top exhaust (adaptor installed) or for recirculation exhaust (adaptor absent).
- **Make sure tape securing damper is removed and damper pivots easily before mounting microwave.**
- You will need to make adjustments to assure proper alignment with your house exhaust duct after the microwave is installed.

A4. MOUNT THE MICROWAVE OVEN



FOR EASIER INSTALLATION AND PERSONAL SAFETY, WE RECOMMEND THAT **TWO PEOPLE INSTALL THIS MICROWAVE OVEN.**

IMPORTANT: Do not grip or use handle during installation.

NOTE: If your cabinet is metal, use the nylon grommet around the power cord hole to prevent cutting of the cord.

NOTE: We recommend using filler blocks if the cabinet front hangs below the cabinet bottom shelf.

IMPORTANT: If filler blocks are not used, case damage may occur from overtightening screws.

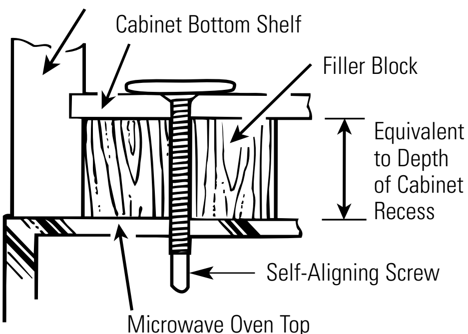
NOTE: When mounting the microwave oven, thread power cord through hole in bottom of top cabinet. Keep it tight throughout Steps 1–3. Do not pinch cord or lift oven by pulling cord.

1 Lift microwave, tilt it forward, and hook slots at back bottom edge onto four lower tabs of mounting plate.

2 Rotate front of oven up against cabinet bottom.

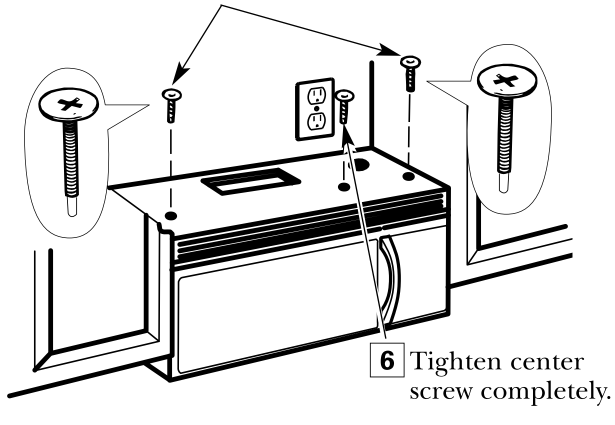
3 Insert a self-aligning screw through top center cabinet hole. Temporarily secure the oven by turning the screw at least **two full turns** after the threads have engaged**.** (It will be completely tightened later.) **Be sure to keep power cord tight. Be careful not to pinch the cord, especially when mounting flush to bottom of cabinet.**

A4. MOUNT THE MICROWAVE OVEN (cont.)



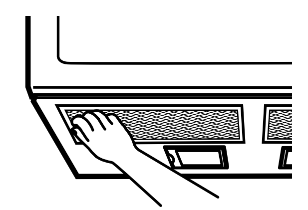
4 Attach the microwave oven to the top cabinet.

5 Insert 2 self-aligning screws through outer top cabinet holes. Turn two full turns on each screw.



6 Tighten center screw completely.

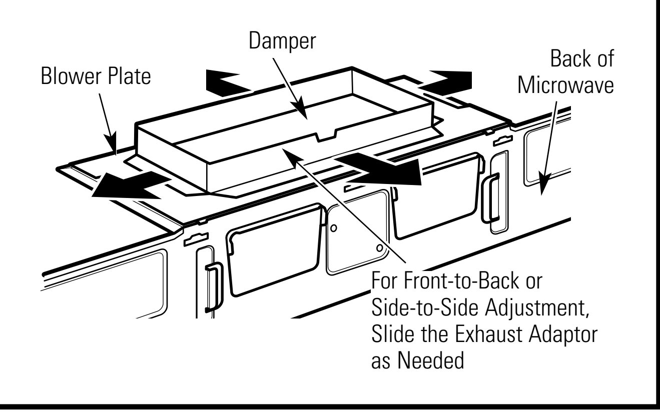
7 Tighten the outer two screws to the top of the microwave oven. (While tightening screws, hold the microwave oven in place against the wall and the top cabinet.)



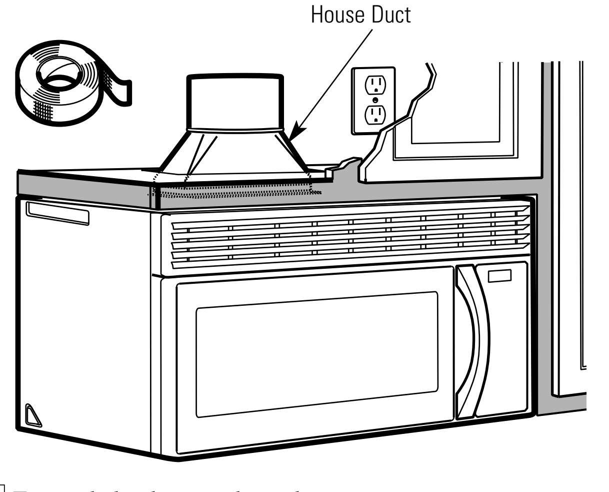
8 Install grease filters. See the Owner's Manual packed with the microwave.

A5. ADJUST THE EXHAUST ADAPTOR

Open the top cabinet and adjust the exhaust adaptor to connect to the house duct.



A6. CONNECTING DUCTWORK



1 Extend the house duct down to connect to the exhaust adaptor.

2 Seal exhaust duct joints using duct tape.

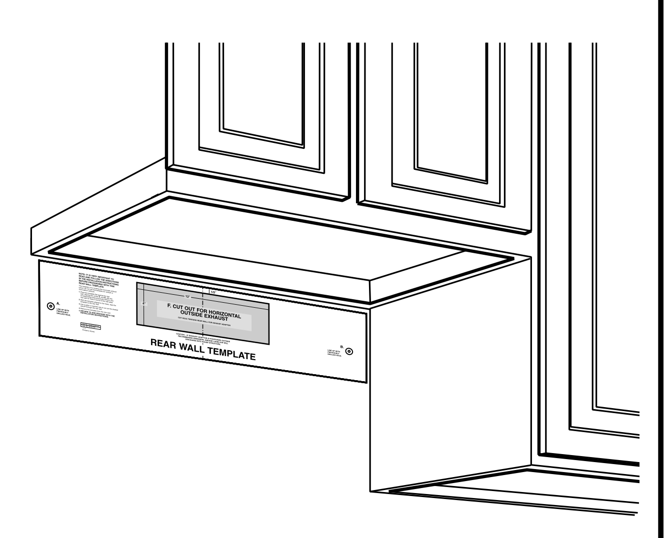
B OUTSIDE BACK EXHAUST (Horizontal Duct)

INSTALLATION OVERVIEW

B1. Prepare Rear Wall
B2. Remove Exhaust Adaptor
B3. Attach Mounting Plate to Wall
B4. Prepare Top Cabinet
B5. Adjust Blower
B6. Mount the Microwave Oven

B1. PREPARING THE REAR WALL FOR OUTSIDE BACK EXHAUST

You need to cut an opening in the rear wall for outside exhaust.



- Read the instructions on the REAR WALL TEMPLATE.
- Tape it to the rear wall, lining up with the holes previously drilled for holes A and B in the wall plate.
- Cut the opening, following the instructions of the REAR WALL TEMPLATE.

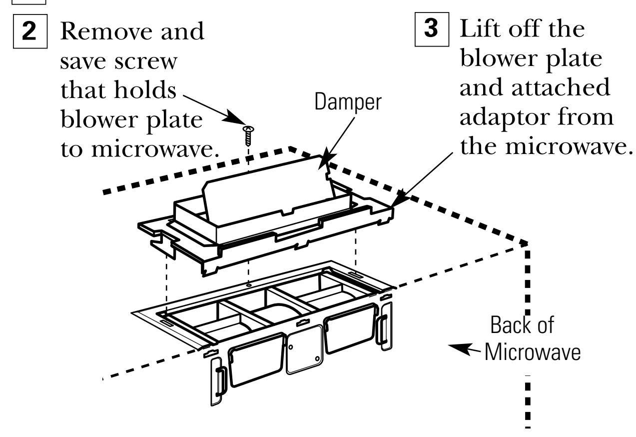
B2. REMOVE EXHAUST ADAPTOR

This microwave oven is shipped assembled for top exhaust. You will need the exhaust adaptor for installation in the rear wall opening. To remove the exhaust adaptor from the microwave oven:

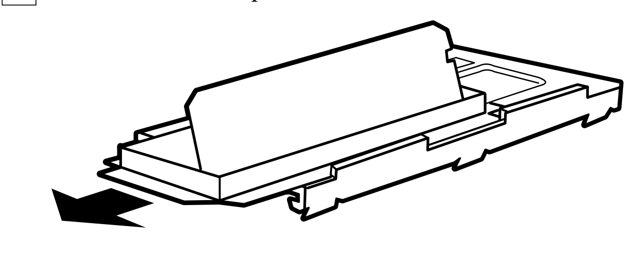
1 Remove tape securing damper.

2 Remove and save screw that holds blower plate to microwave.

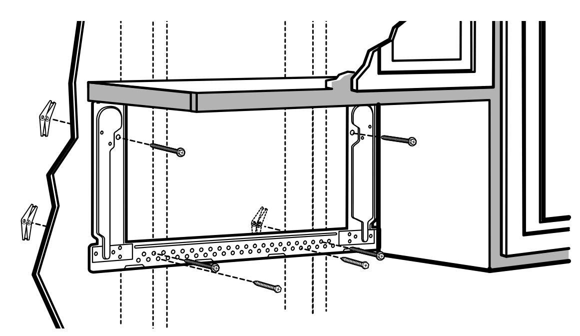
3 Lift off the blower plate and attached adaptor from the microwave.



4 Slide exhaust adaptor to one side and remove it.



B3. ATTACH THE MOUNTING PLATE TO THE WALL

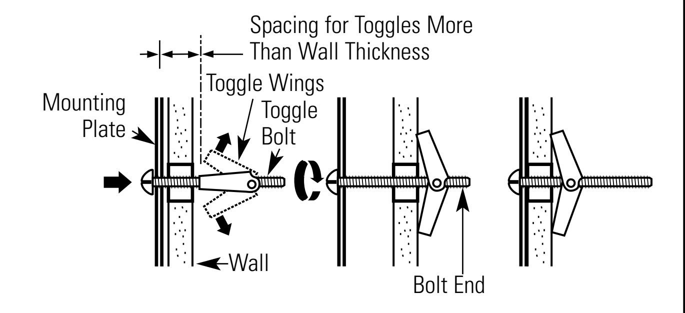


Attach the plate to the wall using toggle bolts. At least one wood screw must be used to attach the plate to a wall stud.

1 Remove the toggle wings from the bolts.

2 Insert the bolts into the mounting plate through the holes designated to go into drywall and reattach the toggle wings to ¾″ onto each bolt.

To use toggle bolts:



3 Place the mounting plate against the wall and insert the toggle wings into the holes in the wall to mount the plate.

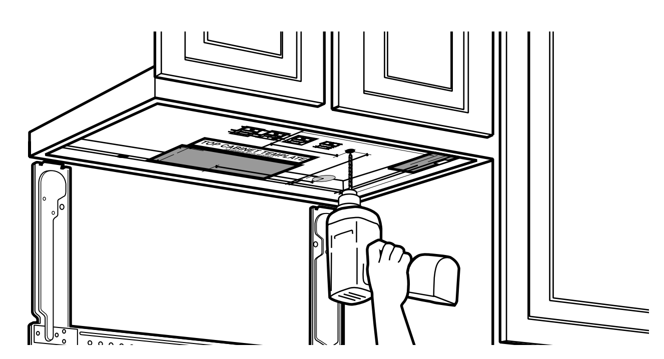
NOTE: Before tightening toggle bolts and wood screw, make sure the tabs on the mounting plate touch the bottom of the cabinet when pushed flush against the wall and that the plate is properly centered under the cabinet.

CAUTION: Be careful to avoid pinching fingers between the back of the mounting plate and the wall.

4 Tighten all bolts. Pull the plate away from the wall to help tighten the bolts.

B4. USE TOP CABINET TEMPLATE FOR PREPARATION OF TOP CABINET

You need to drill holes for the top support screws and a hole large enough for the power cord to fit through.

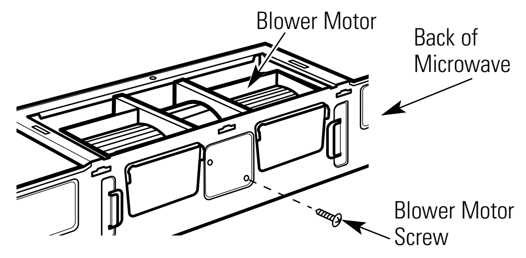


- Read the instructions on the TOP CABINET TEMPLATE.
- Tape it underneath the top cabinet.
- Drill the holes, following the instructions on the TOP CABINET TEMPLATE.

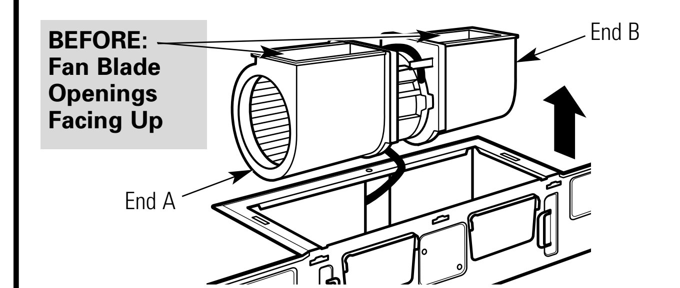
CAUTION: Wear safety goggles when drilling holes in the cabinet bottom.

B5. ADAPTING MICROWAVE BLOWER FOR OUTSIDE BACK EXHAUST

1 Remove and save screw that holds blower motor to microwave.

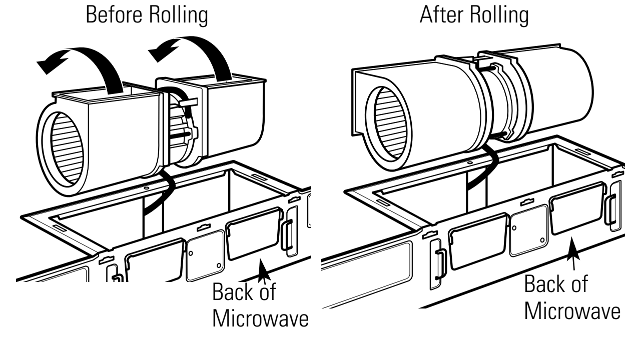


2 Carefully pull out the blower unit. The wires will extend far enough to allow you to adjust the blower unit.

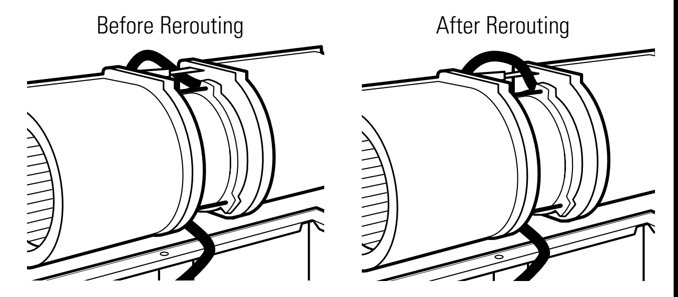


B5. ADAPTING MICROWAVE BLOWER FOR OUTSIDE BACK EXHAUST (cont.)

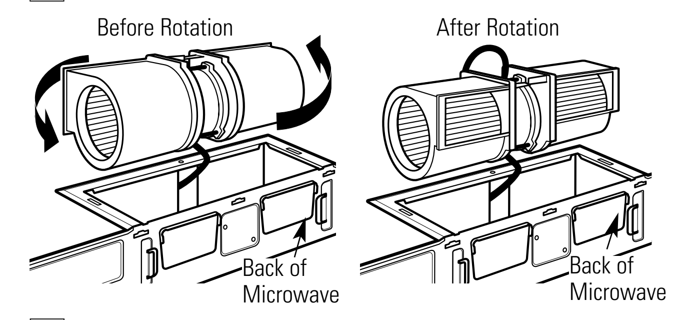
3 Roll the blower unit 90° so that fan blade openings are facing the front of the microwave.



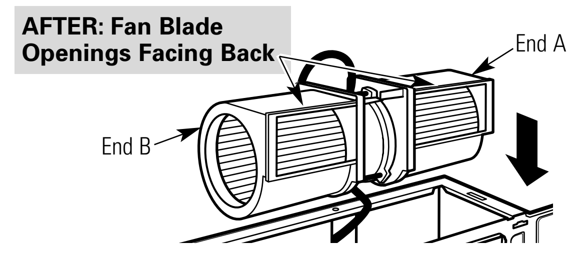
4 Gently slip the wire through the gap between the two tabs on the top of the blower so the wire is behind the tabs.



5 Rotate blower unit counterclockwise 180°.



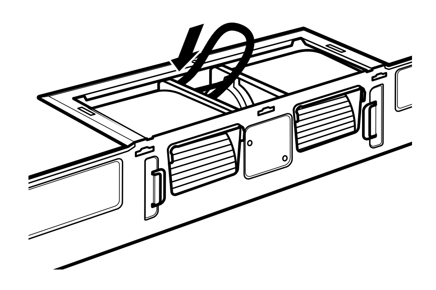
6 Place the blower unit back into the opening.



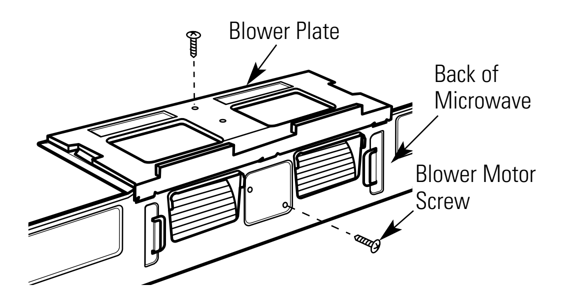
CAUTION: Do not pull or stretch the blower unit wiring. Make sure the wires are not pinched.

NOTE: The blower unit exhaust openings should match exhaust openings on rear of microwave oven.

7 Guide the wire down into the blower opening so it rests securely in front of the blower.

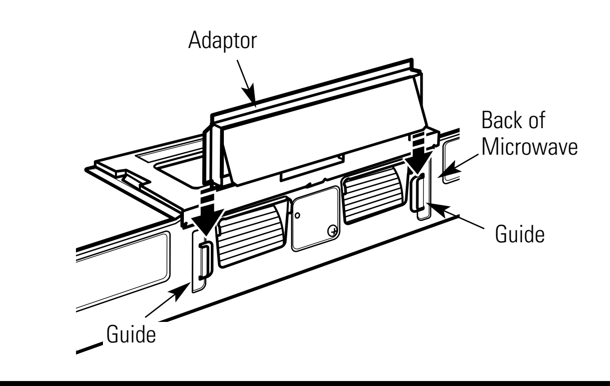


8 Secure the blower unit to the microwave with the screw from Step 1.

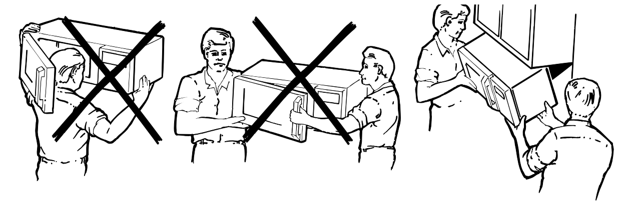


9 Replace the blower plate in the same position as before with the screw.

10 Attach the exhaust adaptor to the rear of the oven by sliding it into the guides at the top center of the back of the oven.



B6. MOUNT THE MICROWAVE OVEN



FOR EASIER INSTALLATION AND PERSONAL SAFETY, WE RECOMMEND THAT **TWO PEOPLE INSTALL THIS MICROWAVE OVEN.**

IMPORTANT: Do not grip or use handle during installation.

NOTE: If your cabinet is metal, use the nylon grommet around the power cord hole to prevent cutting of the cord.

NOTE: We recommend using filler blocks if the cabinet front hangs below the cabinet bottom shelf.

IMPORTANT: If filler blocks are not used, case damage may occur from overtightening screws.

NOTE: When mounting the microwave oven, thread power cord through hole in bottom of top cabinet. Keep it tight throughout Steps 1–3. Do not pinch cord or lift oven by pulling cord.

1 Lift microwave, tilt it forward, and hook slots at back bottom edge onto four lower tabs of mounting plate.

2 Rotate front of oven up against cabinet bottom.

3 Insert a self-aligning screw through top center cabinet hole. Temporarily secure the oven by turning the screw at least **two full turns** after the threads have engaged**.** (It will be completely tightened later.) **Be sure to keep power cord tight. Be careful not to pinch the cord, especially when mounting flush to bottom of cabinet.**

Cabinet Front

Cabinet Bottom Shelf

Filler Block

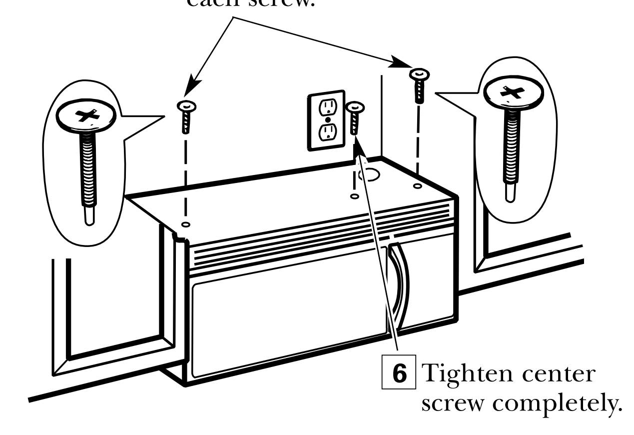
Equivalent to Depth of Cabinet Recess

Self-Aligning Screw

Microwave Oven Top

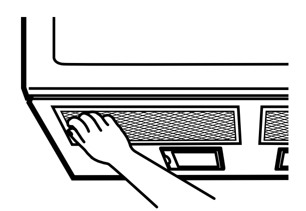
4 Attach the microwave oven to the top cabinet.

5 Insert 2 self-aligning screws through outer top cabinet holes. Turn two full turns on each screw.



6 Tighten center screw completely.

7 Tighten the outer two screws to the top of the microwave oven. (While tightening screws, hold the microwave oven in place against the wall and the top cabinet.)

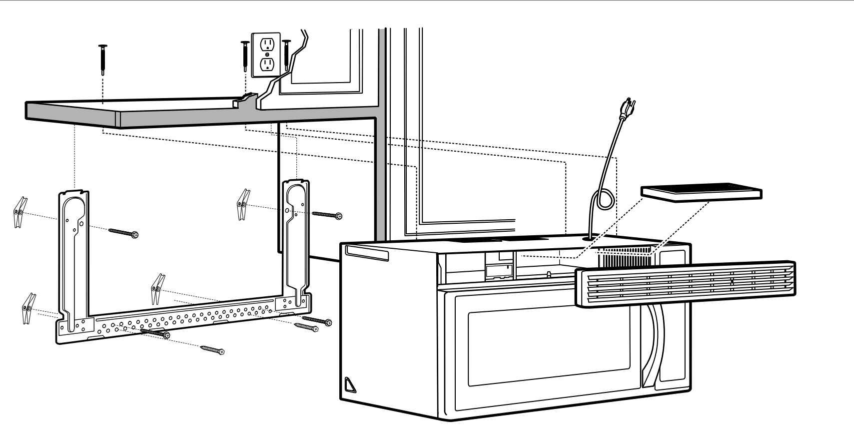


8 Install grease filters. See the Owner's Manual packed with the microwave.

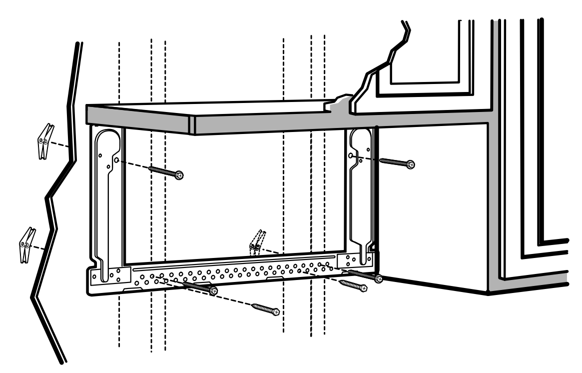
C RECIRCULATING (Non-Vented Ductless)

INSTALLATION OVERVIEW

C1. Attach Mounting Plate to Wall
C2. Prepare Top Cabinet
C3. Check Microwave Assembly
C4. Adjust Blower
C5. Mount the Microwave Oven
C6. Install Charcoal Filter



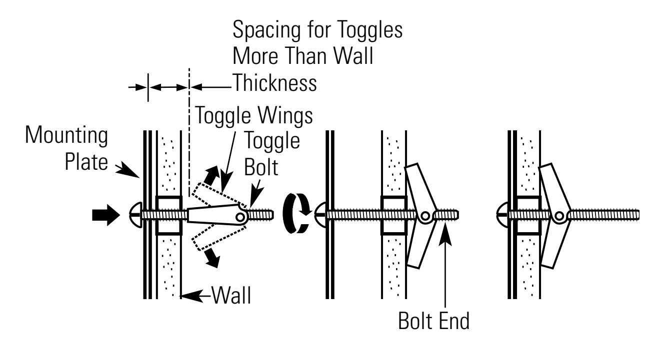
C1. ATTACH THE MOUNTING PLATE TO THE WALL



Attach the plate to the wall using toggle bolts. At least one wood screw must be used to attach the plate to a wall stud.

1. Remove the toggle wings from the bolts.
2. Insert the bolts into the mounting plate through the holes designated to go into drywall and reattach the toggle wings to ¾″ onto each bolt.

To use toggle bolts:



3. Place the mounting plate against the wall and insert the toggle wings into the holes in the wall to mount the plate.

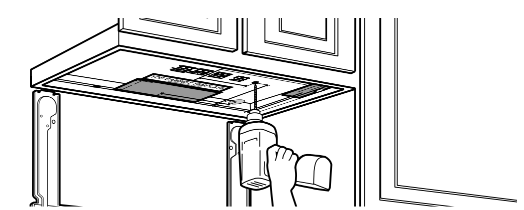
NOTE: Before tightening toggle bolts and wood screw, make sure the tabs on the mounting plate touch the bottom of the cabinet when pushed flush against the wall and that the plate is properly centered under the cabinet.

CAUTION: Be careful to avoid pinching fingers between the back of the mounting plate and the wall.

4. Tighten all bolts. Pull the plate away from the wall to help tighten the bolts.

C2. USE TOP CABINET TEMPLATE FOR PREPARATION OF TOP CABINET

You need to drill holes for the top support screws and a hole large enough for the power cord to fit through.



- Read the instructions on the TOP CABINET TEMPLATE.
- Tape it underneath the top cabinet.
- Drill the holes, following the instructions on the TOP CABINET TEMPLATE.

CAUTION: Wear safety goggles when drilling holes in the cabinet bottom.

C3. CHECK MICROWAVE ASSEMBLY

Exhaust Adaptor (absent on models shipped for recirculation exhaust)

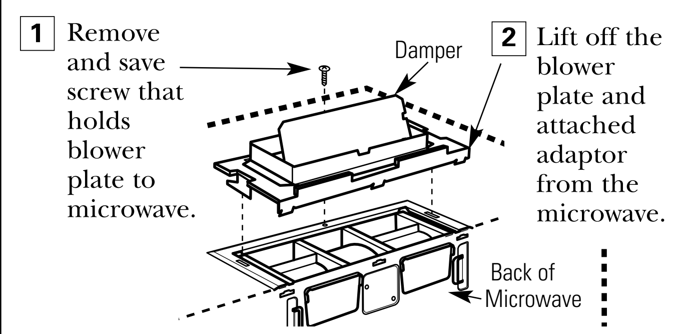
Back of Microwave

- Place the microwave in its upright position, with the top of the unit facing up.
- The microwave oven may be shipped assembled for top exhaust (adaptor installed) or for recirculation exhaust (adaptor absent).
- If the microwave was shipped for recirculation exhaust, skip to C5. If shipped for top exhaust, proceed with C4.

C4. ADAPTING MICROWAVE BLOWER FOR RECIRCULATION

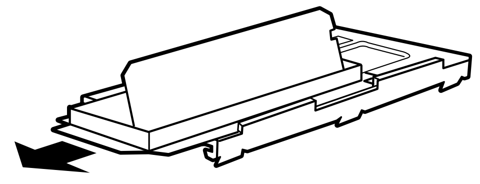
1 Remove and save screw that holds blower plate to microwave.

2 Lift off the blower plate and attached adaptor from the microwave.

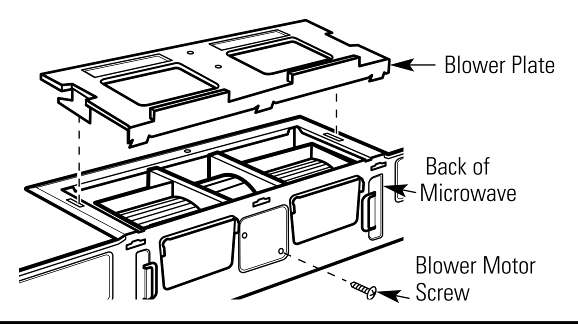


3 Slide exhaust adaptor to one side and remove it.

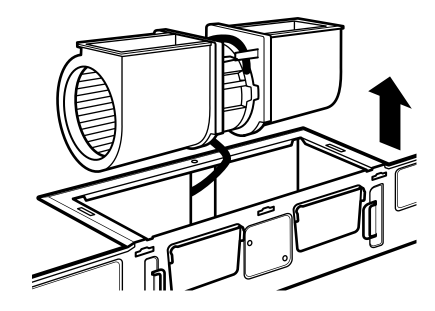
NOTE: The exhaust adaptor with damper is not needed for recirculating models. You may want to save them for possible future use.



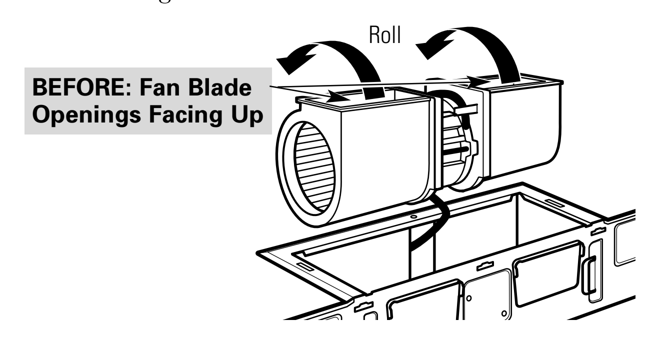
4 Remove and save the screw that holds the blower motor to the microwave.

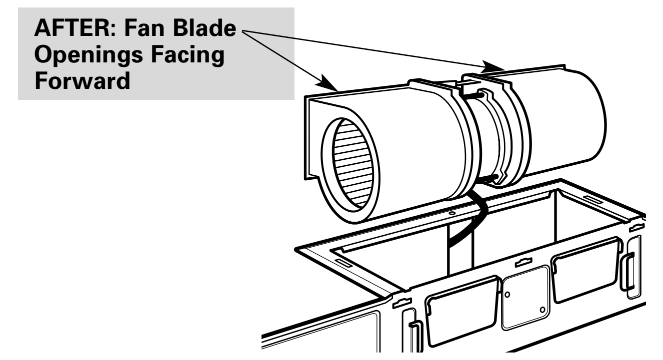


5 Carefully pull out the blower unit. The wires will extend far enough to allow you to adjust the blower unit.



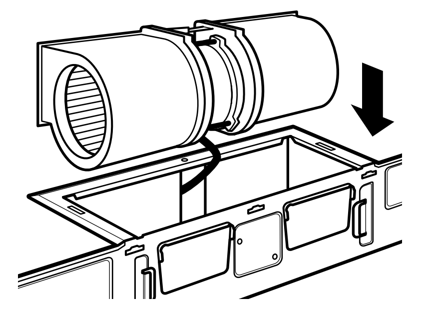
6 Roll the blower unit 90° so that fan blade openings are facing toward the front of the microwave.





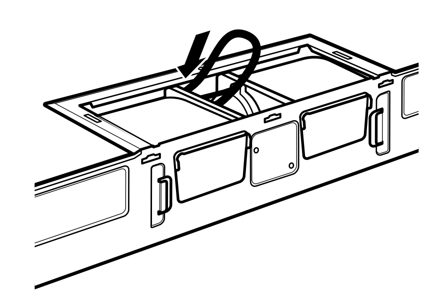
7 Place the blower unit back into the opening.

CAUTION: Do not pull or stretch the blower unit wiring. Make sure the wires are not pinched.



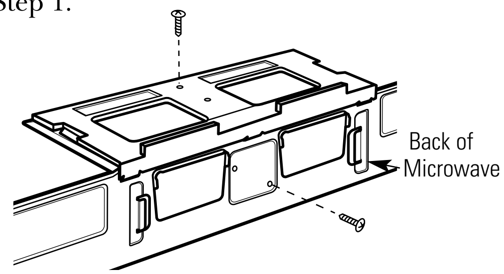
C4. ADAPTING MICROWAVE BLOWER FOR RECIRCULATION (cont.)

8 Guide the wire down into the blower opening so it rests securely in front of the blower.

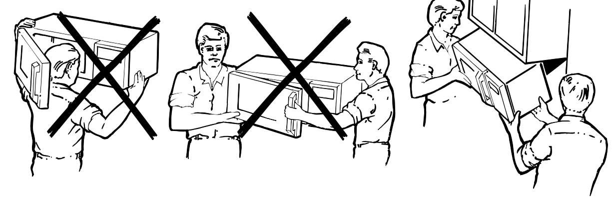


9 Secure blower unit to microwave with the screw removed in Step 4.

10 Replace blower plate with the screw removed in Step 1.



C5. MOUNT THE MICROWAVE OVEN



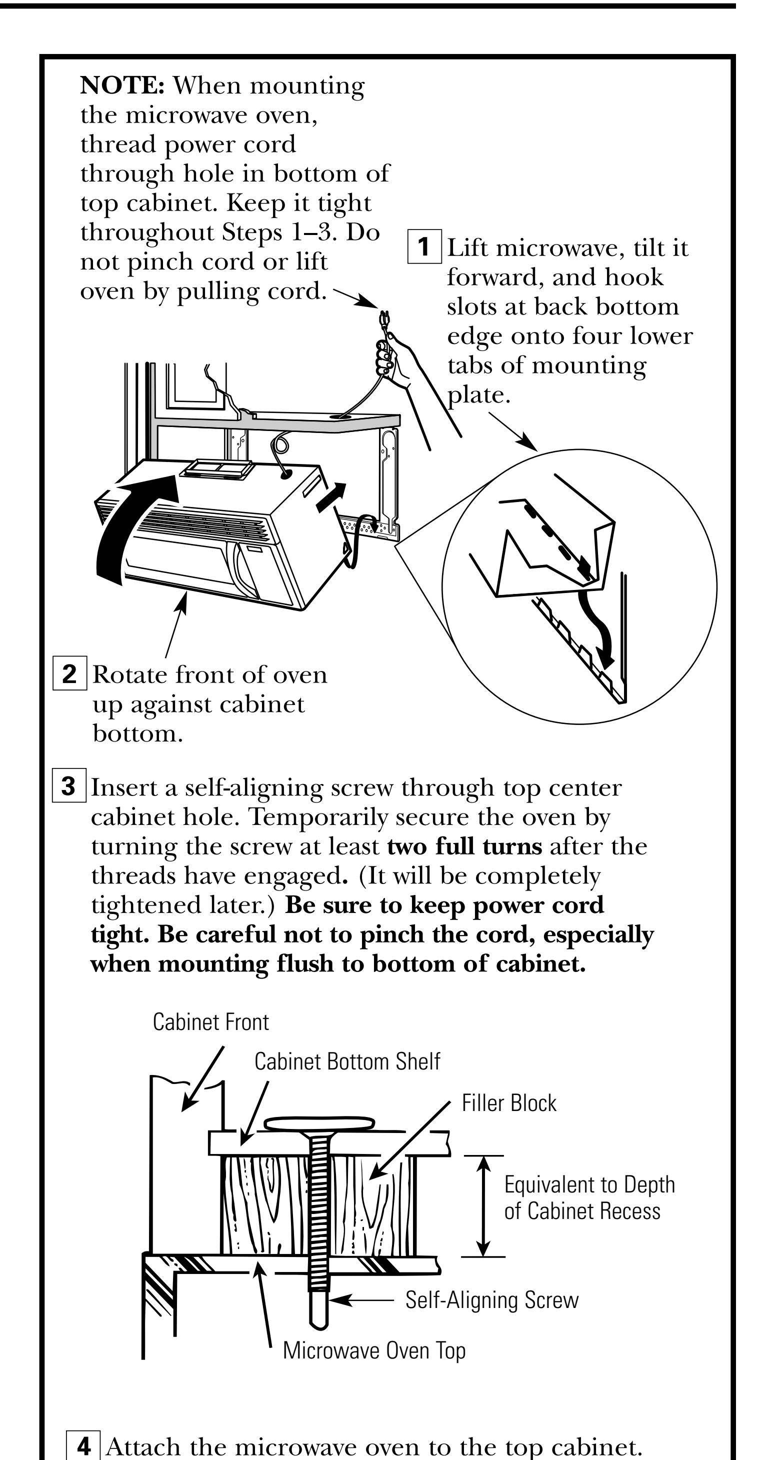
FOR EASIER INSTALLATION AND PERSONAL SAFETY, WE RECOMMEND THAT **TWO PEOPLE INSTALL THIS MICROWAVE OVEN.**

IMPORTANT: Do not grip or use handle during installation.

NOTE: If your cabinet is metal, use the nylon grommet around the power cord hole to prevent cutting of the cord.

NOTE: We recommend using filler blocks if the cabinet front hangs below the cabinet bottom shelf.

IMPORTANT: If filler blocks are not used, case damage may occur from overtightening screws.



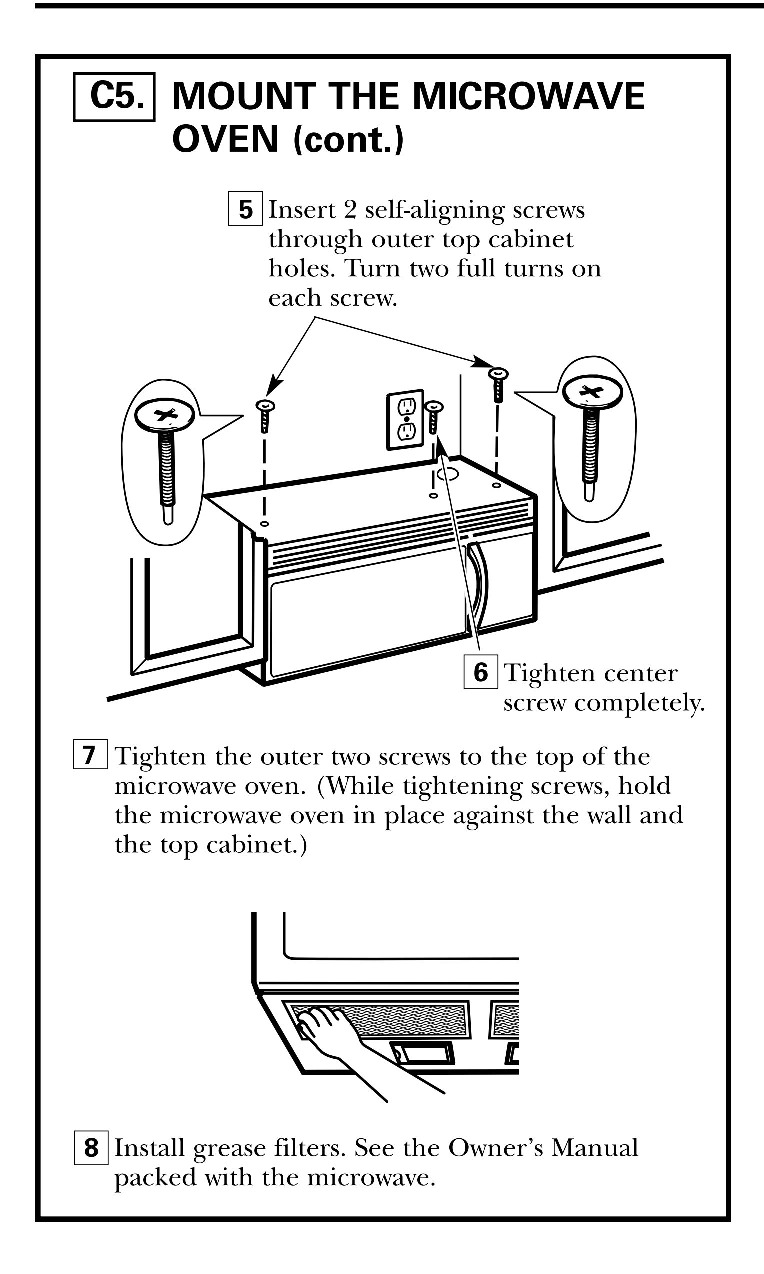
NOTE: When mounting the microwave oven, thread power cord through hole in bottom of top cabinet. Keep it tight throughout Steps 1–3. Do not pinch cord or lift oven by pulling cord.

1 Lift microwave, tilt it forward, and hook slots at back bottom edge onto four lower tabs of mounting plate.

2 Rotate front of oven up against cabinet bottom.

3 Insert a self-aligning screw through top center cabinet hole. Temporarily secure the oven by turning the screw at least **two full turns** after the threads have engaged**.** (It will be completely tightened later.) **Be sure to keep power cord tight. Be careful not to pinch the cord, especially when mounting flush to bottom of cabinet.**

4 Attach the microwave oven to the top cabinet.



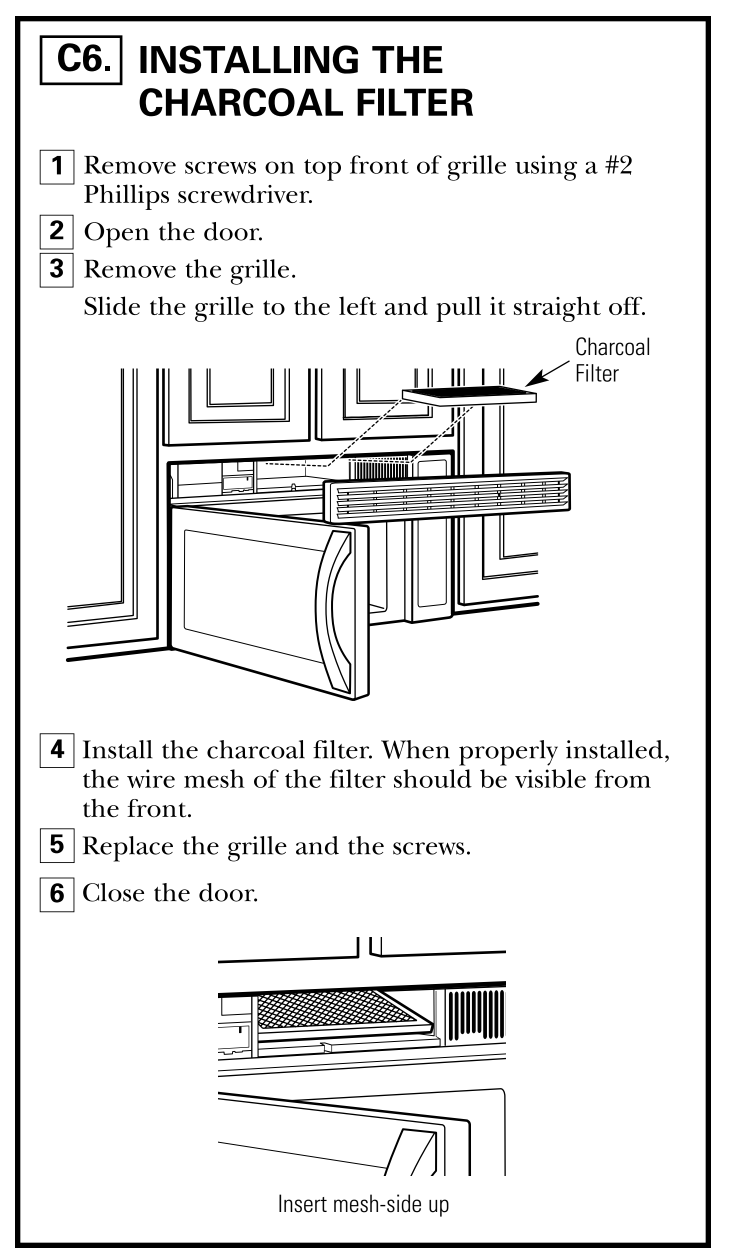
C5. MOUNT THE MICROWAVE OVEN (cont.)

5 Insert 2 self-aligning screws through outer top cabinet holes. Turn two full turns on each screw.

6 Tighten center screw completely.

7 Tighten the outer two screws to the top of the microwave oven. (While tightening screws, hold the microwave oven in place against the wall and the top cabinet.)

8 Install grease filters. See the Owner's Manual packed with the microwave.



C6. INSTALLING THE CHARCOAL FILTER

1 Remove screws on top front of grille using a #2 Phillips screwdriver.

2 Open the door.

3 Remove the grille.
Slide the grille to the left and pull it straight off.

4 Install the charcoal filter. When properly installed, the wire mesh of the filter should be visible from the front.

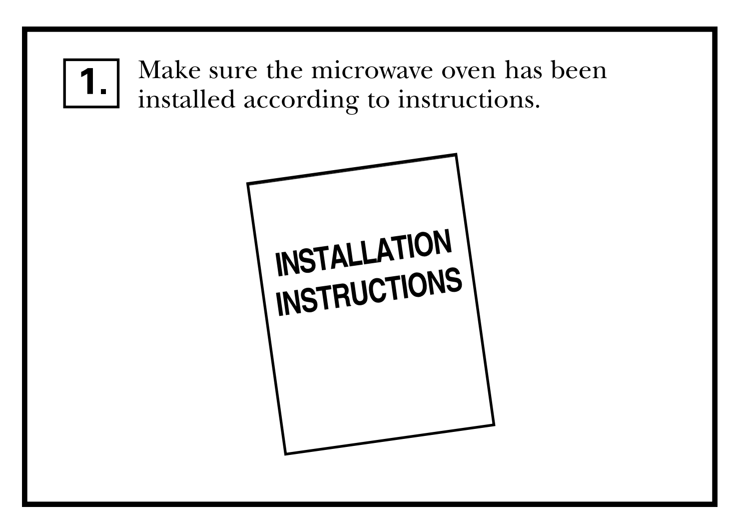
5 Replace the grille and the screws.

6 Close the door.

Insert mesh-side up

BEFORE YOU USE YOUR MICROWAVE

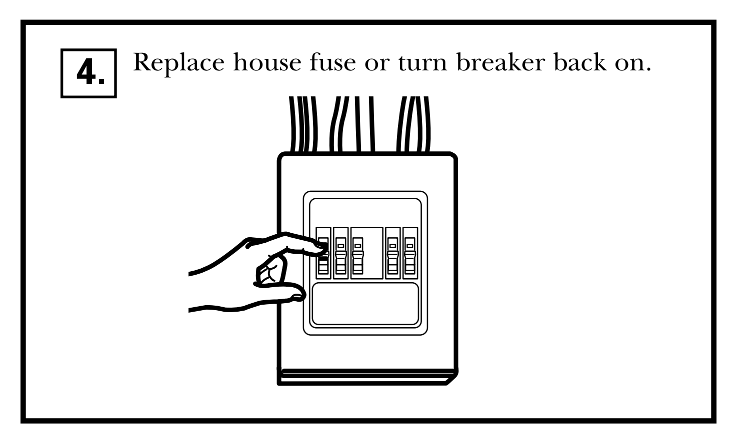
1. Make sure the microwave oven has been installed according to instructions.



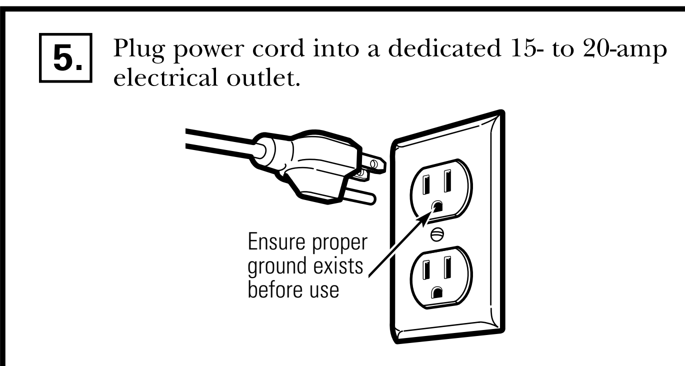
2. Remove all packing material from the microwave oven.

3. Install turntable and ring in cavity.

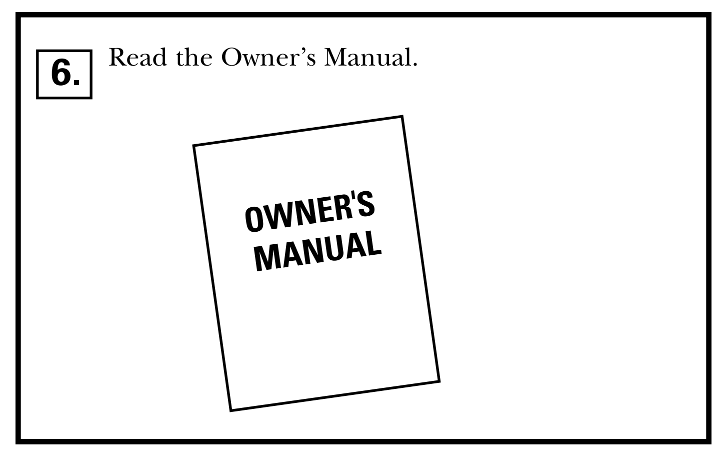
4. Replace house fuse or turn breaker back on.



5. Plug power cord into a dedicated 15- to 20-amp electrical outlet.



6. Read the Owner's Manual.



7. KEEP INSTALLATION INSTRUCTIONS FOR THE LOCAL INSPECTOR'S USE.



164D3370P263	
49-40330	

03-03 JR

Printed in Korea

Instrucciones de instalación

Horno microondas para colocar encima de la estufa

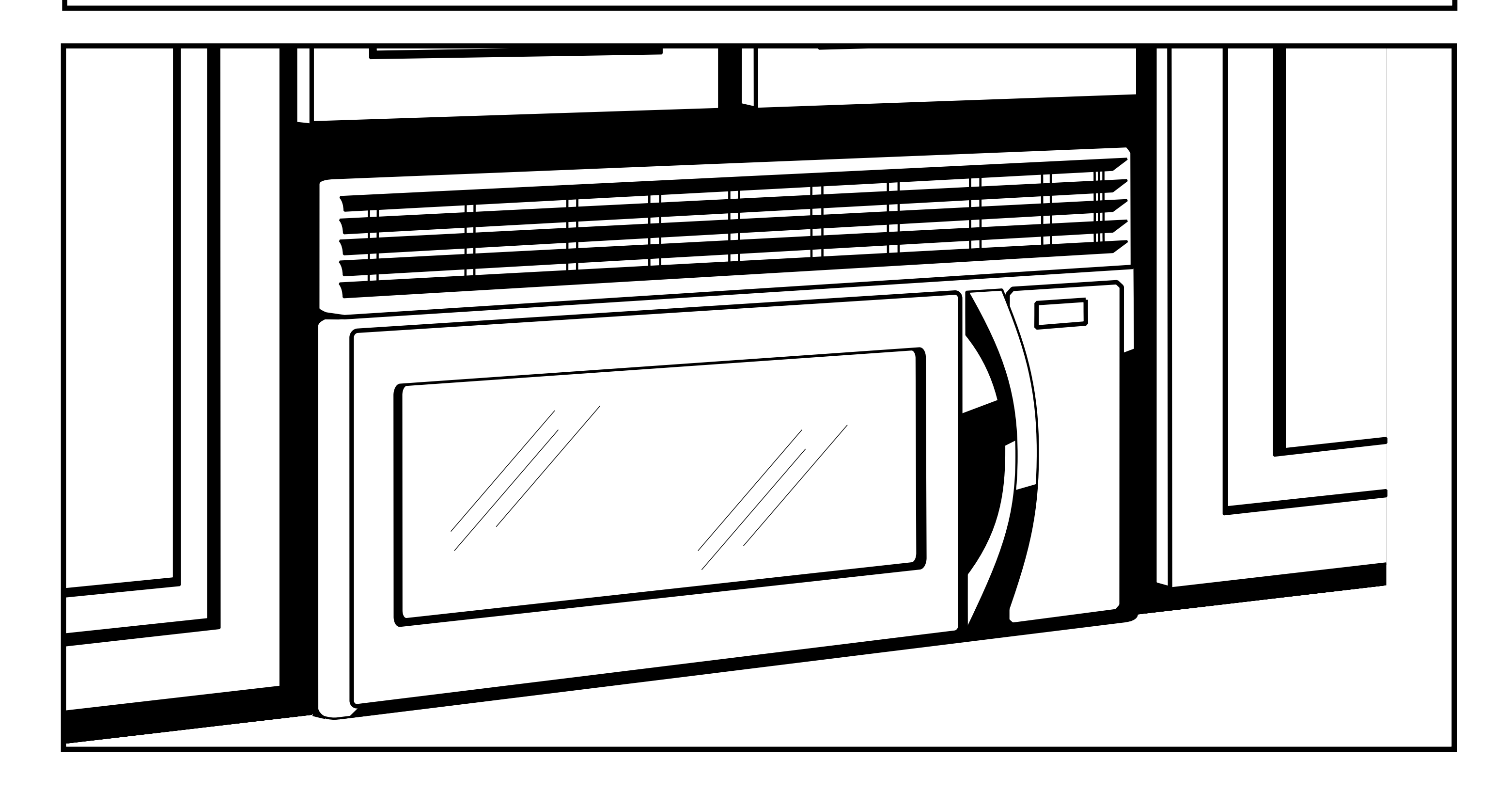
JVM2050, JVM2070

¿Preguntas? Llame 800.GE.CARES (800.432.2737) **o** visite nuestra página en la red en: ***GEAppliances.com***

ANTES DE EMPEZAR

Lea estas instrucciones completa y cuidadosamente.

- **IMPORTANTE –** Guarde estas instrucciones para el uso del inspector local.
- **IMPORTANTE –** Cumpla con todos los códigos y ordenanzas gubernamentales.
- **Nota para el instalador –** Asegúrese de dejar estas instrucciones con el consumidor.
- **Nota para el consumidor –** Guarde estas instrucciones para futura referencia.
- **Nivel de destrezas –** La instalación de este aparato requiere de destrezas básicas de mecánica y electricidad.
- La instalación apropiada es responsabilidad del instalador.
- La falla del producto debido a una instalación inapropiada no está cubierta por la garantía.



LEA CUIDADOSAMENTE.
GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES.

Instrucciones de instalación

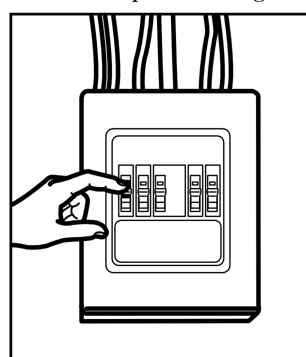
CONTENIDO

Información general

Guía de instalación paso por paso

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES

Este producto requiere un tomacorriente eléctrico de tres patas conectado a tierra. El instalador debe llevar a cabo una inspección de continuidad a tierra en la caja eléctrica antes de comenzar la instalación para asegurar que la caja tomacorriente está conectada a tierra de manera apropiada. Si no lo está, o si el tomacorriente no cumple con los requisitos eléctricos indicados (bajo la sección REQUISITOS ELÉCTRICOS), se deberá recurrir a un técnico calificado para corregir cualquier deficiencia.



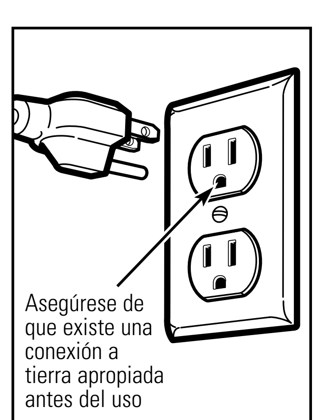
PRECAUCIÓN: Para seguridad personal, remueva el fusible de la casa o abra el interruptor de circuito antes de comenzar la instalación para evitar descargas eléctricas severas o fatales.

PRECAUCIÓN: En pos de la seguridad personal, la superficie de montaje debe ser capaz de soportar la carga del gabinete, además del peso adicional (de 63 a 85 libras) de este producto, más las cargas adicionales del horno de hasta 50 libras o un peso total entre 113 y 135 libras.

PRECAUCIÓN: En pos de la seguridad personal, este producto no puede ser instalado en sistemas de gabinetes tales como los llamados "islas" o "penínsulas." Éste debe ser montado tanto a un gabinete superior como a una pared.

NOTA: Para una instalación más fácil y en pos de la seguridad personal, se recomienda que dos personas instalen este producto.

IMPORTANTE: POR FAVOR, LEA CUIDADOSAMENTE. EN POS DE LA SEGURIDAD PERSONAL, ESTE APARATO DEBE SER CONECTADO A TIERRA APROPIADAMENTE PARA EVITAR DESCARGAS SEVERAS O FATALES.



El cable eléctrico de este aparato está equipado con un enchufe de tres patas (con conexión a tierra), lo cual requiere que el mismo encaje con un tomacorriente para tres patas (con conexión a tierra) de pared para minimizar la posibilidad de descargas eléctricas.

Deberá hacer que un técnico calificado inspeccione el tomacorriente de pared y el circuito para asegurarse de que el tomacorriente esté conectado a tierra de manera apropiada.

Donde usted encuentre un tomacorriente estándar de dos patas, es muy importante que haga que el mismo se cambie por uno de tres patas apropiadamente conectado a tierra, instalado por un electricista calificado.

BAJO NINGUNA CIRCUNSTANCIA NO CORTE, DEFORME O REMUEVA NINGUNA DE LAS PATAS DEL CABLE ELÉCTRICO. NO LO USE CON UNA EXTENSIÓN ELÉCTRICA.

REQUISITOS ELÉCTRICOS

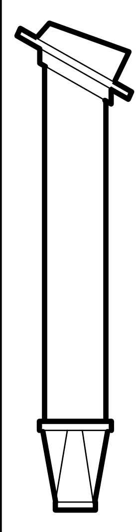
La clasificación del producto es de 120 vatios CA (AC), 60 hertz, 15 amperios y 1.58 kilovatios. Este producto debe estar conectado a un circuito de suministro del voltaje y frecuencia apropiados. El tamaño del alambre debe conformarse a los requisitos del National Electric Code o al código local en efecto para este índice de kilovatios. El cable eléctrico de alimentación y el interruptor deberán llevarse a un tomacorriente único conectado a tierra de 15 a 20 amperios. La caja del tomacorriente deberá estar localizada en el gabinete encima del horno. La caja del tomacorriente debe ser instalada por un electricista calificado y debe conformarse al National Electrical Code o al código local en efecto.

CAMPANA DE ESCAPE

NOTA: Lea las siguientes dos páginas solamente si planea ventilar el escape hacia el exterior. Si por el contrario planea recircular el aire de vuelta hacia el salón, continúe en la página 6.

ESCAPE SUPERIOR EXTERNO (EJEMPLO SOLAMENTE)

La siguiente tabla describe un ejemplo de una posible instalación de red de conductos.

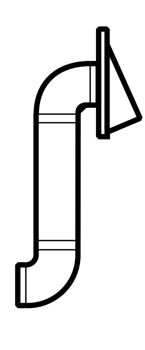


PARTES DEL CONDUCTO		LONGITUD EQUIVALENTE	x	NÚMERO USADO	=	LONGITUD EQUIVALENTE
	Tapa del techo	24 pies	x	(1)	=	24 pies
	Conducto recto de 12 pies (redondo de 6″)	12 pies	x	(1)	=	12 pies
	Adaptador de transición de rectángulo a redondo*	5 pies	x	(1)	=	5 pies
La longitud de las partes de los conductos equivalentes está basada en pruebas reales y reflejan los requisitos para lograr una buena ventilación con cualquier campana de escape.					**Longitud total =**	**41 pies**

* **IMPORTANTE:** Si se usa un adaptador de transición de rectángulo a redondo, las esquinas del fondo del regulador de tiros deberán cortarse para que encajen, usando las tijeras de corte, para permitir el movimiento libre del regulador de tiros.

ESCAPE POSTERIOR EXTERNO (EJEMPLO SOLAMENTE)

La siguiente tabla describe un ejemplo de una posible instalación de red de conductos.



PARTES DEL CONDUCTO		LONGITUD EQUIVALENTE	x	NÚMERO USADO	=	LONGITUD EQUIVALENTE
	Tapa de pared	40 pies	x	(1)	=	40 pies
	Conducto recto de 3 pies (rectangular de 3¼″ x 10″)	3 pies	x	(1)	=	3 pies
	Codo de 90°	10 pies	x	(2)	=	20 pies
La longitud de las partes de los conductos equivalentes está basada en pruebas reales y reflejan los requisitos para lograr una buena ventilación con cualquier campana de escape.					**Longitud total =**	**63 pies**

NOTA: Para el escape posterior, se debe tener cuidado al alinear el escape entre los espacios de los postes de viga de la pared, o la pared debería ser preparada en el momento de su construcción dejando suficiente espacio entre los postes de viga de la pared para acomodar el escape.

NOTA: Si usted necesita instalar conductos, tenga pendiente que la longitud total del conducto rectangular de 3¼″ x 10″ o el conducto redondo de 6″ de diámetro **no debe sobrepasar 140 pies equivalentes.**

La ventilación externa requiere un CONDUCTO DE CAMPANA DE ESCAPE. Lea lo siguiente cuidadosamente.

NOTA: Es importante que la ventilación sea instalada usando la ruta más directa y con la menor cantidad de codos posible. Esto asegura la ventilación del escape y ayuda a prevenir bloqueos. **También, cerciórese de que el regulador de tiro pende libremente y nada bloquea los conductos.**

Conexiones de escape:

La campana de escape ha sido diseñada para encajar con un conducto rectangular de 3¼″ x 10″ estándar.

Si un conducto redondo es necesario, se debe usar un adaptador de transición de rectangular a redondo. **No use un conducto menor de 6″ de diámetro.**

Longitud máxima del conducto:

Para lograr un movimiento satisfactorio del aire, la longitud total del conducto rectangular de 3¼″ x 10″ o el conducto redondo de 6″ de diámetro **no debe sobrepasar 140 pies equivalentes.**

Los codos, transiciones, paredes y tapas de techo, etc., presentan resistencia adicional al flujo de aire y son equivalentes a una sección de conducto recto el cual es más largo que su tamaño físico real. Cuando calcule la longitud total del conducto, agregue las longitudes equivalentes de todas las transiciones y adaptadores, más la longitud de todas las secciones de conducto rectas. La tabla más adelante muestra cómo puede calcular la longitud aproximada de la red de conductos usando pies aproximados de longitudes equivalentes de algunos conductos típicos.

PARTES DE CONDUCTO		LONGITUD EQUIVALENTE	x	NÚMERO USADO	=	LONGITUD EQUIVALENTE
	Adaptador de transición de rectángulo a redondo*	5 pies	x	( )	=	pies
	Tapa de pared	40 pies	x	( )	=	pies
	Codo de 90°	10 pies	x	( )	=	pies
	Codo de 45°	5 pies	x	( )	=	pies
	Codo de 90°	25 pies	x	( )	=	pies
	Codo de 45°	5 pies	x	( )	=	pies
	Tapa de techo	24 pies	x	( )	=	pies
	Conducto recto de 6″ redondo o rectangular de 3¼″ x 10″	1 pies	x	( )	=	pies
					Total red de conductos =	**pies**



* **IMPORTANTE:** Si se usa un adaptador de transición de rectángulo a redondo, las esquinas del fondo del regulador de tiros deberán ser cortadas para que encajen, usando las tijeras de corte, para permitir el movimiento libre del regulador de tiros.

La longitud de las partes de conductos equivalentes está basada en pruebas reales y reflejan los requisitos para lograr una buena ventilación con cualquier campana de escape.

DAÑOS – ENVÍO / INSTALACIÓN

- **Si la unidad se daña durante el envío,** devuelva la unidad al almacén donde la adquirió para su reparación o reemplazo.
- **Si el cliente daña la unidad,** la reparación o el reemplazo es responsabilidad del cliente.
- **Si el instalador daña la unidad** (si no es el cliente), la reparación o reemplazo se debe hacer por medio de un arreglo entre el cliente y el instalador.

PARTES INCLUIDAS

PAQUETE DE ELEMENTOS

PARTE		CANTIDAD
	Tornillos de madera (¼″ x 2″)	2
	Tornillos basculantes (y tuercas de mariposa) (¼″ x 3″)	4
	Tornillos de máquina autoalineables (¼″-28 x 3¼″)	3
	Arandela aislante de nilón (para gabinetes metálicos)	2

Usted encontrará los elementos de instalación en un paquete junto con la unidad. Inspeccione para cerciorarse de que tiene todas las partes.

NOTA: Se incluyen algunas partes adicionales.

PARTES ADICIONALES

PARTE		CANTIDAD
TOP CABINET TEMPLATE	Plantilla para el gabinete superior	1
REAR WALL TEMPLATE	Plantilla para la pared posterior	1
INSTALLATION INSTRUCTIONS	Instrucciones de instalación	1
	Filtros de grasa empacados por separado	2

HERRAMIENTAS QUE NECESITARÁ

Destornilladores de estrella # 1 y # 2

Lápiz

Regla recta y cinta métrica

Escuadra de carpintero (opcional)

Tijeras para cortar latón (para cortar el regulador de tiro, si es necesario)

Tijeras (para cortar la plantilla, si es necesario)

Taladro eléctrico con brocas de 3⁄16″, ½″ y 5⁄8″

Bloques de relleno o pedazos de madera, si son necesarios para rellenar el gabinete (usados solamente en la instalación de gabinetes apoyados)

Guantes

Sierra (de sable, agujero, o de ojo de cerradura)

Detector de postes de viga **o** un martillo (opcional)

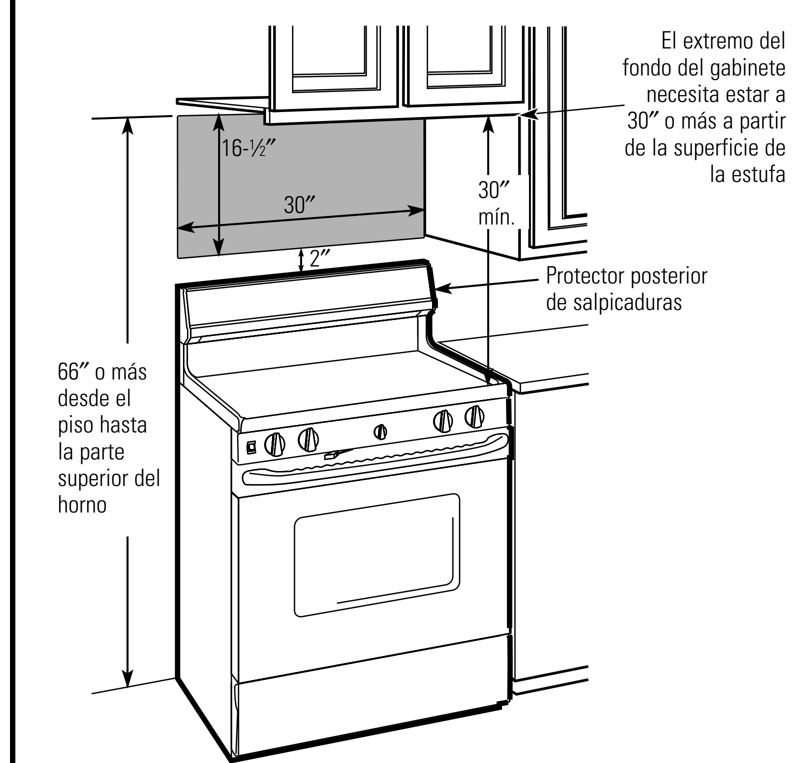
Gafas de seguridad

Nivel

Cinta de conductos o cinta adhesiva protectora



ESPACIO DE MONTAJE



NOTAS:

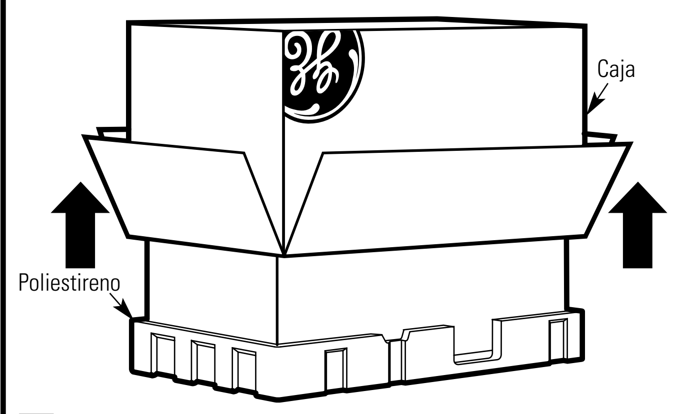
- El espacio entre los gabinetes debe ser de 30″ de ancho y debe estar libre de obstrucciones.
- Si el espacio entre los gabinetes es mayor de 30″, un “Filler Panel Kit” podría ser necesario para rellenar las brechas entre el horno y los gabinetes. Su Manual del Propietario contiene el número de kit para su modelo.
- Este horno microondas es para ser instalado por encima de estufas hasta 36″ de ancho.
- Si usted se dispone a ventilar su horno microondas hacia el exterior, ver la Sección de Campana de Escape para la preparación del conducto de escape.
- **Cuando se instale el horno microondas debajo de gabinetes de fondos lisos y planos, tenga cuidado de seguir cuidadosamente las instrucciones en la plantilla del gabinete superior para el espacio de tolerancia del cable eléctrico.**

1 CÓMO COLOCAR EL PLATO DE MONTAJE

A. CÓMO REMOVER EL HORNO MICROONDAS DEL EMBALAJE / CÓMO REMOVER EL PLATO DE MONTAJE

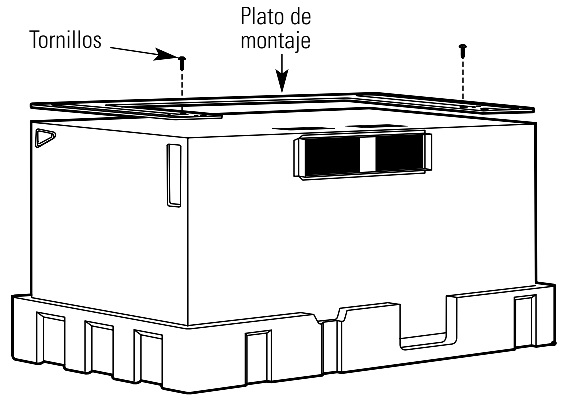
1 Remueva las instrucciones de instalación, los filtros, la bandeja de cristal, y la bolsa pequeña del equipo. No remueva el protector frontal de espuma de poliestireno del horno.

2 Doble totalmente hacia atrás las cuatro tapas de cartón hacia los lados opuestos de la caja. Entonces descubra el horno y el cartón en la parte superior. El horno debería estar descansando sobre la espuma de poliestireno.



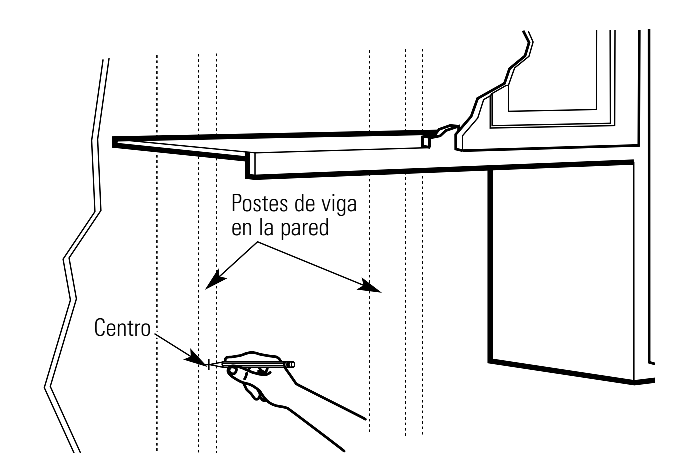
3 Tire del cartón hacia arriba y lejos del horno.

4 Remueva y deseche debidamente las bolsas de plástico.



5 Remueva los tornillos frontales de las placas de la montura. Estas placas serán utilizadas como la plantilla trasera en la pared y para montar. Puede desechar estos tornillos.

B. CÓMO ENCONTRAR LOS POSTES DE VIGA EN LA PARED



1 Encuentre los postes, usando uno de los métodos siguientes:

A. Use un detector de postes – un dispositivo magnético que localiza clavos.

O

B. Use un martillo para golpear ligeramente a través de la superficie de montaje hasta encontrar un sonido sólido. Esto indicará que hay un poste de viga en ese lugar.

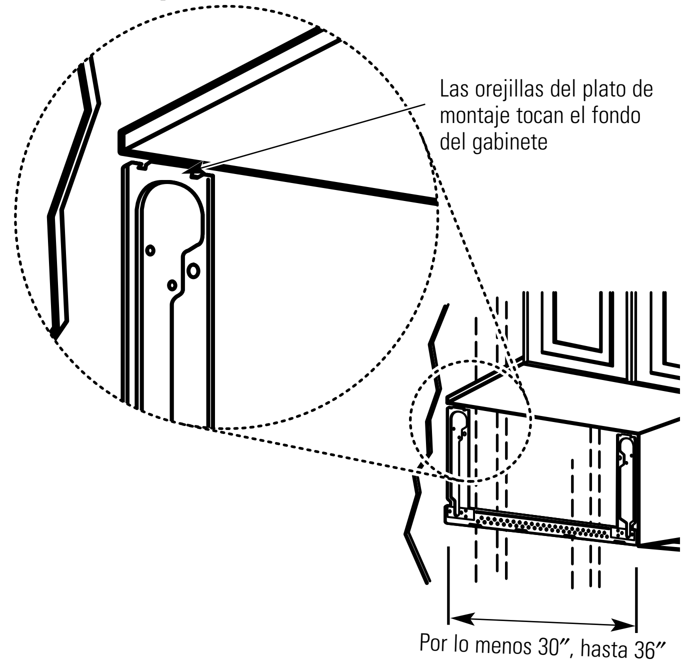
2 Después de localizar el poste o los postes de viga, encuentre el centro mediante el análisis de la pared usando un clavo pequeño para darse cuenta de dónde están los bordes del poste. Luego coloque una marca en el centro de los bordes. El centro de cualquier poste adyacente deberá ser entre 16″ ó 24″ desde esta marca.

3 Trace una línea hacia abajo indicando el centro del poste.

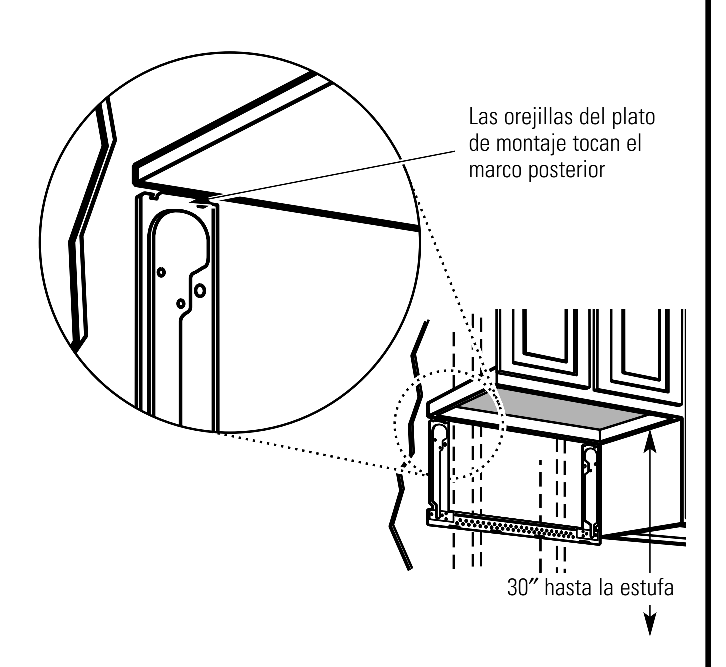
EL HORNO MICROONDAS DEBE CONECTARSE POR LO MENOS A UN POSTE DE LA PARED.

C. CÓMO DETERMINAR LA LOCALIZACIÓN DEL PLATO DE MONTAJE DEBAJO DE SU GABINETE

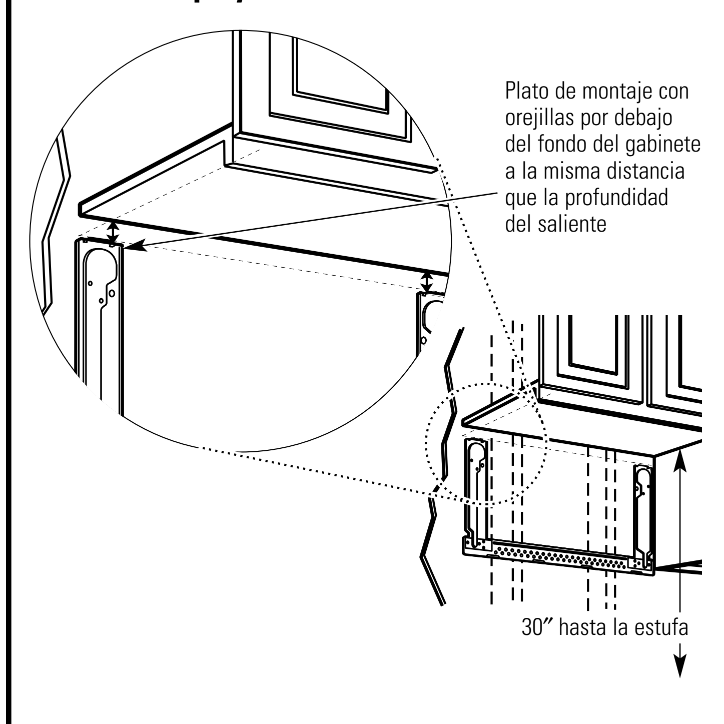
Posición del plato – debajo de gabinetes de fondo plano



Posición del plato – debajo de gabinetes de fondo apoyado en un marco



Posición del plato – debajo de gabinetes de fondo apoyado con frente saliente



Sus gabinetes podrían tener marcos de decoración que interfieran con la instalación del horno microondas. Remueva los marcos decorativos para instalar el horno apropiadamente y para hacer que quede nivelado.

EL HORNO MICROONDAS DEBE QUEDAR NIVELADO.
Use un nivel para cerciorarse de que el fondo del gabinete está nivelado.

Si los gabinetes tienen un saliente frontal solamente, sin marco posterior o lateral, instale el plato de montaje a la misma distancia de la profundidad del saliente. Este mantendrá el horno microondas nivelado.

1 Mida la profundidad interna del frente del saliente.

2 Trace una línea horizontal en la pared posterior a una distancia debajo del fondo del gabinete igual a la profundidad interna del frente saliente.

3 Para este tipo de instalación con saliente frontal solamente, alinee las orejillas de montaje con la línea horizontal, sin tocar el fondo del gabinete como se describió en el Paso D.

D. CÓMO ALINEAR EL PLATO DE MONTAJE SOBRE LA PARED

Agujero A
Agujero C
Muescas de la línea del centro
Trace una línea vertical en la pared a partir del centro del gabinete superior
Agujero B
Agujero D
Area E

PRECAUCIÓN: Use guantes de protección para evitar cortaduras en sus dedos con los extremos filosos.

1. Trace una línea vertical en la pared en el centro del espacio de 30″ de ancho.
2. Use el plato de montaje **como la plantilla** para la pared posterior. Coloque el plato de montaje en la pared, cerciorándose de que las orejillas se encuentran **tocando el fondo del gabinete o la línea horizontal trazada en el Paso C para gabinetes con saliente frontal. Alinee la muesca y línea del centro en el fondo del plato de montaje con la línea de centro en la pared.**
3. Mientras sostiene el plato de montaje con una mano, trace círculos en la pared en los agujeros A, B, C y D (ver la ilustración anterior / la placa real está marcada con flechas). **Deben usarse cuatro agujeros para el montaje.**

NOTA: Los agujeros C y D van en el interior del área E. Si ni el C ni el D están en un poste de viga, encuentre un poste en algún otro lugar en el área E y marque un quinto círculo para alinearse con el poste. Es importante usar **por lo menos un tornillo de madera** montado **firmemente en un poste** para apoyar el peso del horno.

Aparte el plato de montaje.

4. Perfore agujeros en los círculos. Si hay un poste de viga, perfore un agujero de 3/16″ para los tornillos de madera. Para los agujeros que no quedaron alineados con el poste de viga, perfore un agujero de 5/8″ para los tornillos basculantes.

NOTA: TODAVÍA NO MONTE EL PLATO.



TIPOS DE INSTALACIÓN (Escoja A, B o C)

Este horno microondas está diseñado para adaptarse a los siguientes tres tipos de ventilación:

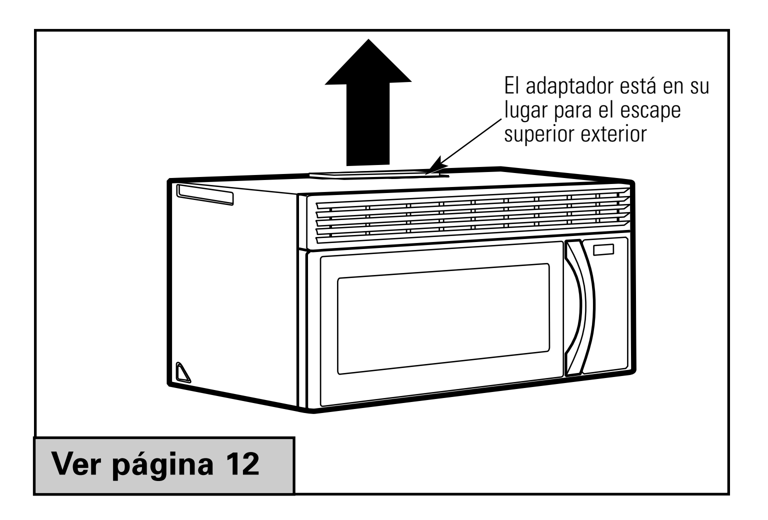
A. Escape superior exterior (Conducto vertical)

B. Escape posterior exterior (Conducto horizontal)

C. Recirculación (Sin conducto de ventilación)

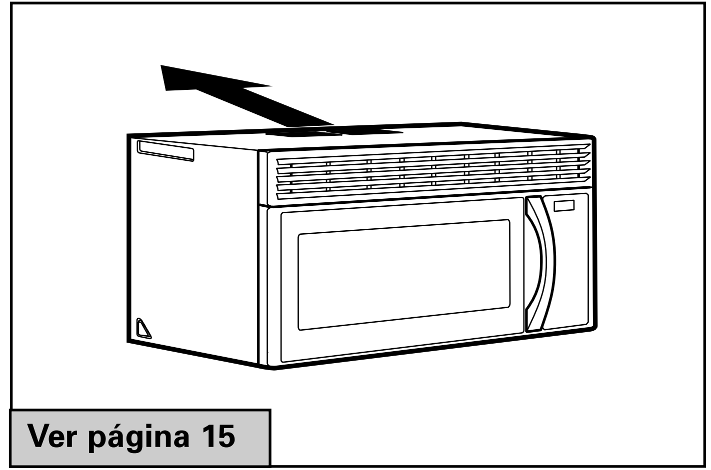
NOTA: Este horno microondas es enviado ya ensamblado para un escape superior exterior (excepto para modelos envìados con escape de recirculaciòn). Seleccione el tipo de ventilación requerido para su instalación y proceda a tal sección.

A ESCAPE SUPERIOR EXTERIOR (CONDUCTO VERTICAL)



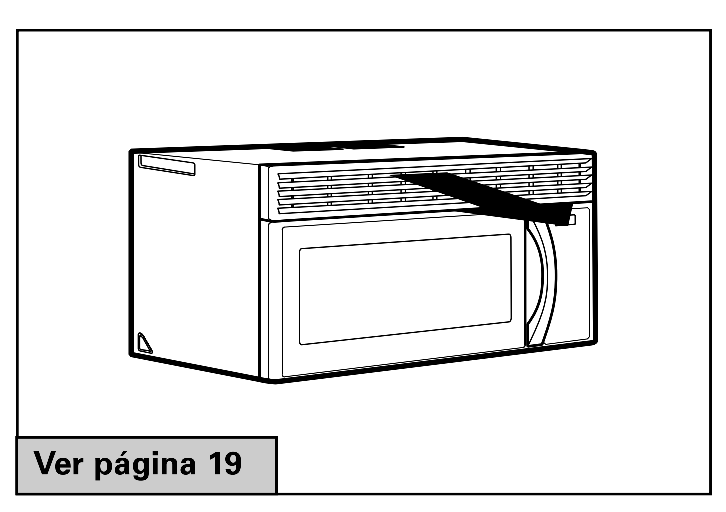
Ver página 12

B ESCAPE POSTERIOR EXTERIOR (CONDUCTO HORIZONTAL)



Ver página 15

C RECIRCULACIÓN (SIN CONDUCTO DE VENTILACIÓN)



Ver página 19

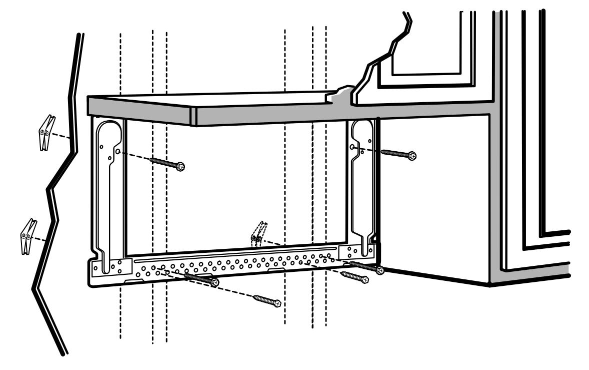
Un Kit de accesorios de filtro de carbonilla es necesario para el sistema sin ventilación. (Consulte su Manual del Propietario para obtener el número del kit.)

A ESCAPE SUPERIOR EXTERIOR (Conducto vertical)

PERSPECTIVA GENERAL DE LA INSTALACIÓN

A1. Como adherir el plato de montaje a la pared
A2. Prepare el gabinete superior
A3. Inspeccione la operación del regulador de tiro.
A4. Monte el horno microondas
A5. Ajuste el adaptador de escape
A6. Conecte el conducto

A1. CÓMO ADHERIR LA PLACA DE MONTAJE A LA PARED

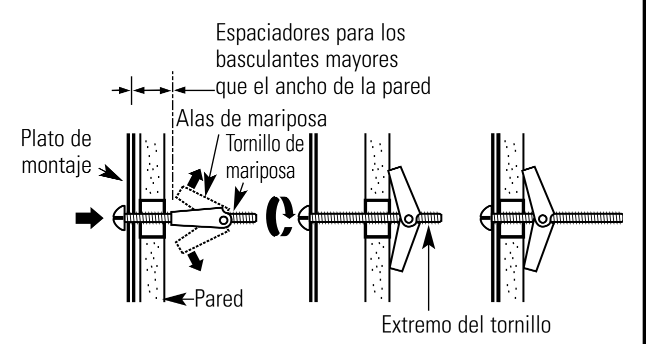


Pegue el plato a la pared usando los tornillos basculantes. Por lo menos un tornillo de madera debe ser usado para pegar el plato al poste de la pared.

1 Remueva las mariposas del basculante de los tornillos.

2 Inserte los tornillos en el plato de montaje a través de los agujeros diseñados para ser insertados en la pared de mampostería seca y pegue otra vez las mariposas de ¾″ en cada tornillo.

Para usar los tornillos basculantes:



3 Coloque el plato de montaje contra la pared e inserte las alas de mariposa en los agujeros de la pared para montar el plato.

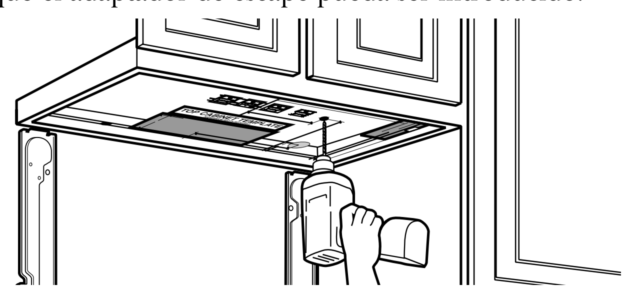
NOTA: Antes de apretar los tornillos basculantes y los tornillos de madera, cerciórese de que las orejillas en el plato de montaje toquen el fondo del gabinete cuando son empujadas contra la pared y de que el plato esté centrado apropiadamente debajo del gabinete.

PRECAUCIÓN: Tenga cuidado de evitar pellizcar sus dedos entre la parte posterior del plato de montaje y la pared.

4 Apriete todos los tornillos. Tire del plato en dirección opuesta a la pared para ayudar a apretar los tornillos.

A2. USE LA PLANTILLA DEL GABINETE SUPERIOR PARA LA PREPARACIÓN DEL GABINETE

Deberá perforar agujeros para los tornillos de apoyo superiores, un agujero suficientemente grande para que el cable eléctrico quepa, y un recorte lo suficientemente grande como para que el adaptador de escape pueda ser introducido.



- Lea las instrucciones sobre la PLANTILLA DEL GABINETE SUPERIOR.
- Péguelo debajo del gabinete superior.
- Taladre los agujeros, siguiendo las instrucciones en la PLANTILLA DEL GABINETE SUPERIOR.

PRECAUCIÓN: Use gafas de seguridad cuando perfore los agujeros en el fondo del gabinete.

A3. INSPECCIONE LA OPERACIÓN DEL REGULADOR DE TIRO

Plato del calefactor

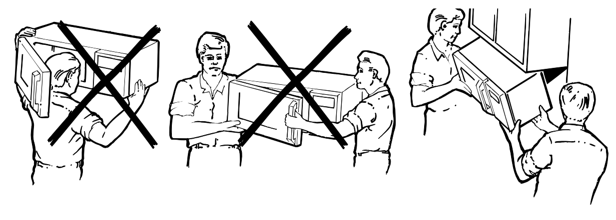
Adaptador de escape
(Ausente en modelos enviados con tubos de escape de recirculación)

Regulador de tiro

Parte posterior del microondas

- Coloque el horno microondas en su posición vertical, con la parte superior hacia arriba.
- Este horno microondas puede ser enviado ensamblado para uso con tubo de escape en la parte superior (con adaptador ya instalado) o con tubo de escape de recirculación (adaptador ausente)
- **Cerciórese de que remueva la cinta y el regulador de tiro gira fácilmente antes de montar el horno microondas.**
- Deberá hacer ajustes para asegurarse de que existe alineación apropiada con el sistema de conductos de su casa después de la instalación del horno microondas.

A4. CÓMO MONTAR EL HORNO MICROONDAS



PARA OBTENER UNA INSTALACIÓN MÁS FÁCIL Y EN POS DE LA SEGURIDAD PERSONAL, SE RECOMIENDA QUE **DOS PERSONAS INSTALEN ESTE HORNO MICROONDAS.**

IMPORTANTE: No agarre ni use la manija de la puerta durante la instalación.

NOTA: Si su gabinete es de metal, use la arandela de nilón alrededor del cable eléctrico para evitar que el mismo sea cortado.

NOTA: Recomendamos el uso de bloques de relleno si el frente del gabinete cuelga por debajo del estante del fondo del gabinete.

IMPORTANTE: Si no se usan bloques de relleno, podrían ocurrir daños por apretar demasiado los tornillos.

NOTA: Cuando se encuentre montando el horno microondas, enrosque el cable eléctrico a través del agujero en el fondo del gabinete superior. Manténgalo tenso a través de los Pasos del 1-3. No pellizque el cable ni tire del horno por el cable.

1 Levante el horno microondas, inclínelo hacia adelante, y enganche las ranuras en el extremo inferior posterior en cuatro orejillas inferiores del plato de montaje.

2 Gire el frente del horno contra el fondo del gabinete.

3 Inserte un tornillo de autoalineación a través del agujero central superior del gabinete. Asegure el horno temporalmente girando el tornillo por lo menos **dos vueltas completas** después de que las roscas hayan agarrado. (Luego quedarán totalmente apretadas). **Cerciórese de mantener el cable eléctrico estirado. Tenga cuidado de no pellizcar el cable, especialmente cuando se monte al nivel del fondo del gabinete.**

A4. CÓMO MONTAR EL HORNO MICROONDAS (continuación)

Frente del gabinete
Estante del fondo del gabinete
Bloque de relleno
Equivalente a la profundidad del retroceso del gabinete
Tornillo autoalineable
Parte superior del horno microondas

4 Pegue el horno microondas a la parte superior del gabinete.

5 Inserte 2 tornillos autoalineables a través de los agujeros exteriores superiores del horno. Gire dos vueltas completas en cada tornillo.

6 Apriete el tornillo del centro completamente.

7 Apriete los dos tornillos exteriores hacia la parte de arriba del horno microondas. (Mientras aprieta los tornillos, mantenga el horno microondas en su lugar contra la pared y el gabinete superior.)

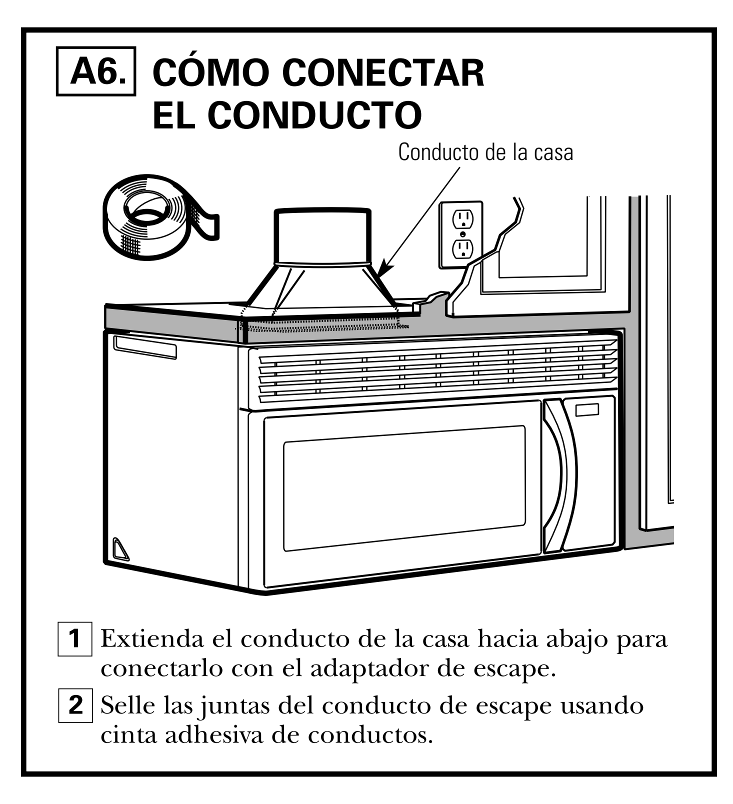
8 Instale los filtros de grasa. Ver el Manual del Propietario que viene con el horno microondas.

A5. CÓMO AJUSTAR EL ADAPTADOR DE ESCAPE

Abra el gabinete superior y ajuste el adaptador de escape para conectarlo al conducto de la casa.

Plato del calefactor
Regulador de tiro
Parte posterior del microondas
Para ajustes de frente a parte posterior o de lado a lado, deslice el adaptador del tubo de escape según sea necesario.

A6. CÓMO CONECTAR EL CONDUCTO



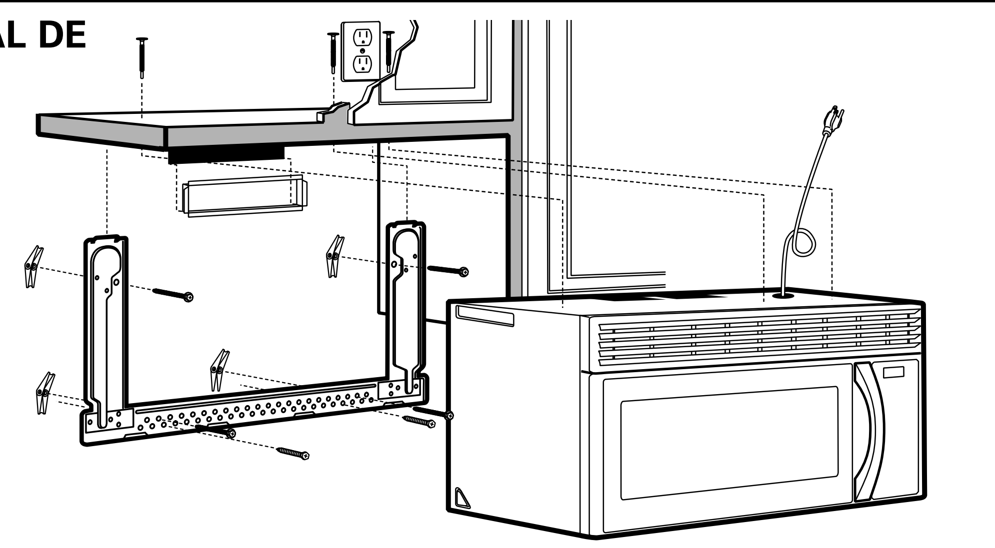
1 Extienda el conducto de la casa hacia abajo para conectarlo con el adaptador de escape.

2 Selle las juntas del conducto de escape usando cinta adhesiva de conductos.

B ESCAPE POSTERIOR EXTERNO (Conducto horizontal)

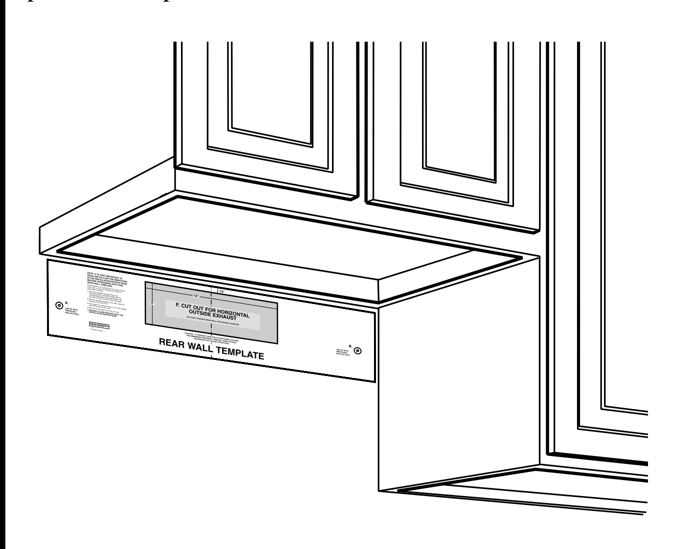
PERSPECTIVA GENERAL DE LA INSTALACIÓN

B1. Prepare la pared posterior
B2. Remueva el adaptador de escape
B3. Pegue el plato de montaje a la pared
B4. Prepare el gabinete superior
B5. Ajuste el calefactor
B6. Monte el horno microondas



B1. CÓMO PREPARAR LA PARED POSTERIOR PARA EL ESCAPE POSTERIOR

Necesita cortar una abertura en la pared posterior para el escape exterior.



- Lea las instrucciones en la PLANTILLA PARA LA PARED POSTERIOR.
- Péguela con cinta adhesiva a la pared posterior, alineándola con los agujeros previamente perforados para los agujeros A y B en el plato de la pared.
- Corte la apertura, siguiendo las instrucciones de la PLANTILLA PARA LA PARED POSTERIOR.

B2. REMUEVA EL ADAPTADOR DE ESCAPE

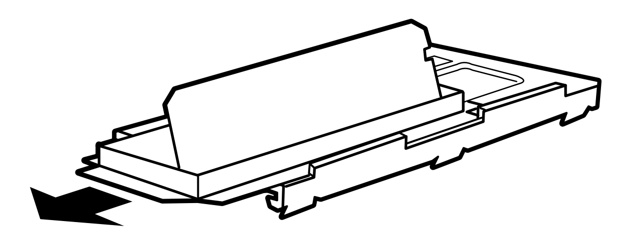
Este horno microondas es enviado ensamblado para tubo de escape superior. Usted necesitará el adaptador de escape para la instalación en la apertura posterior de la pared. Para remover el adaptador de escape del horno de microondas:

1. Remueva la cinta que se encuentra asegurando el regulador de tiro.
2. Remueva y guarde los tornillos que sostienen el plato del calefactor al microondas.
3. Levante el plato del calefactor y desembrague el adaptador del microondas.

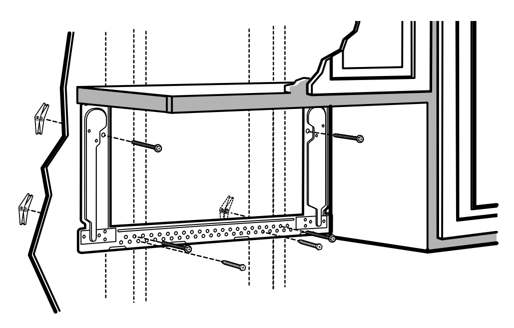
Regulador de tiro

Parte posterior del microondas

4. Deslice el adaptador de escape hacia un lado y remuévalo.



B3. CÓMO ADHERIR EL PLATO DE MONTAJE A LA PARED

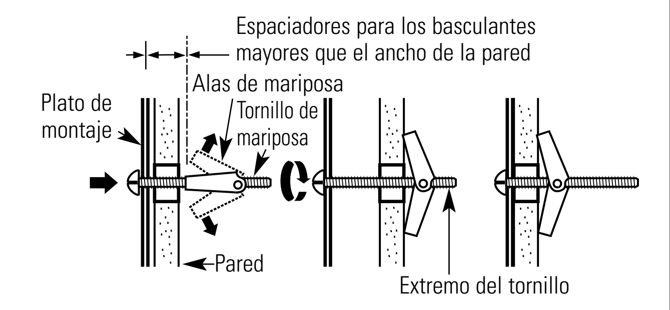


Pegue el plato a la pared usando los tornillos basculantes. Por lo menos un tornillo de madera debe ser usado para pegar el plato al poste de viga de la pared.

1 Remueva las mariposas de los tornillos.

2 Inserte los tornillos en el plato de montaje a través de los agujeros diseñados para colocarse contra la pared de mampostería seca y pegue otra vez las mariposas de ¾″ a cada tornillo.

Para usar los tornillos basculantes:



3 Coloque el plato de montaje contra la pared e inserte las alas de mariposa en los agujeros de la pared para montar el plato.

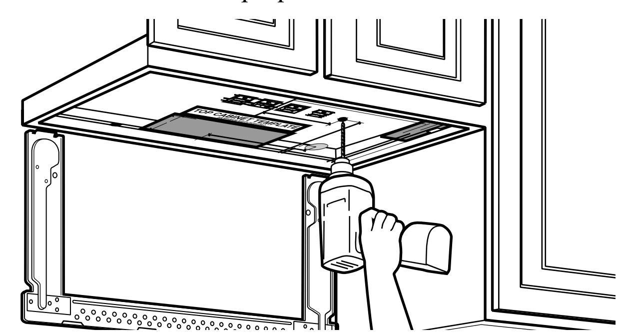
NOTA: Antes de apretar los tornillos basculantes y el tornillo de madera, cerciórese de que las orejillas en el plato de montaje toquen el fondo del gabinete cuando se empujen contra la pared y de que el plato esté centrado apropiadamente debajo del gabinete.

PRECAUCIÓN: Tenga cuidado de evitar pellizcar sus dedos entre la parte posterior del plato de montaje y la pared.

4 Apriete todos los tornillos. Tire del plato en dirección opuesta a la pared para ayudar a apretar los tornillos.

B4. USE LA PLANTILLA DEL GABINETE SUPERIOR PARA PREPARAR EL GABINETE SUPERIOR

Necesita perforar agujeros para los tornillos de apoyo superiores y un agujero suficientemente grande para que el cable eléctrico quepa.

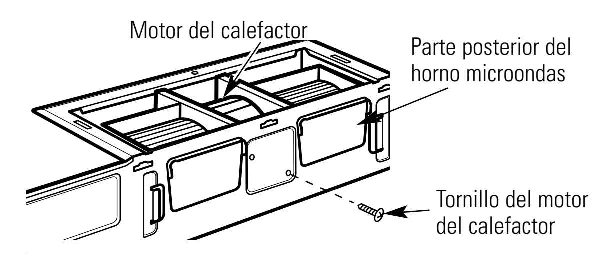


- Lea las instrucciones sobre la PLANTILLA DEL GABINETE SUPERIOR.
- Péguela debajo del gabinete superior.
- Taladre los agujeros, siguiendo las instrucciones en la PLANTILLA DEL GABINETE SUPERIOR.

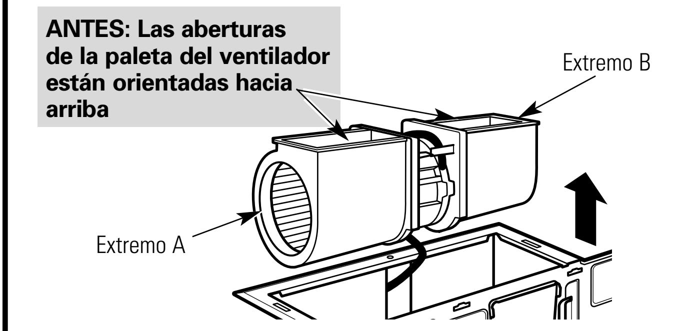
PRECAUCIÓN: Use gafas de seguridad cuando perfore los agujeros en el fondo del gabinete.

B5. CÓMO ADAPTAR EL CALEFACTOR DEL MICROONDAS PARA EL ESCAPE EXTERIOR

1 Remueva y guarde el tornillo que sostiene el motor del calefactor adherido al microondas.

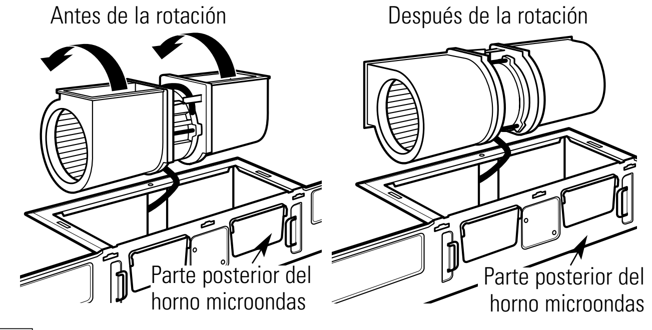


2 Cuidadosamente tire del calefactor. Los alambres se extenderán lo suficiente como para permitirle que usted ajuste la unidad del calefactor.

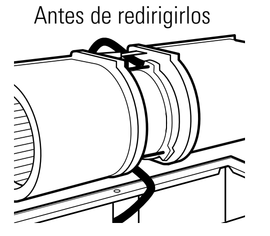


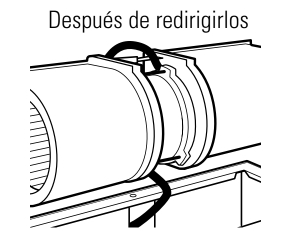
B5. CÓMO ADAPTAR EL CALEFACTOR DEL MICROONDAS PARA EL ESCAPE EXTERIOR (continuación)

3 Ruede la unidad del calefactor 90° de forma tal que las aberturas de la paleta del ventilador estén orientadas hacia la parte frente del horno microondas.

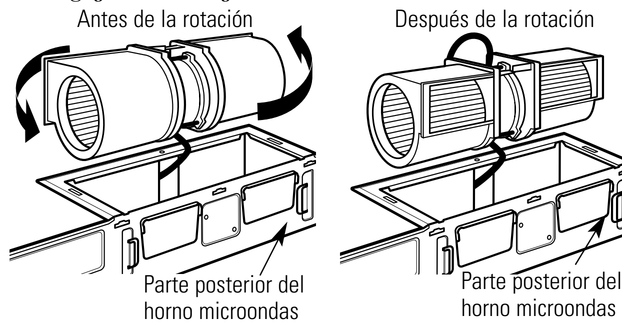


4 Suavemente deslice el alambre a través de la ranura entre las dos lengüetas en la parte superior del soplador de forma tal que el alambre quede detrás de las lengüetas.

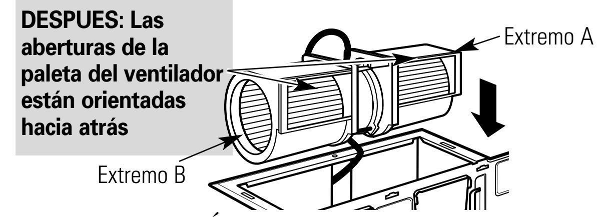




5 Rote la unidad 180° en sentido contrario a las agujas del reloj.



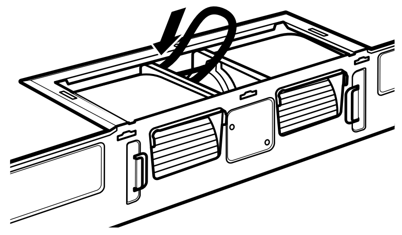
6 Coloque la unidad del calefactor de nuevo en la abertura.



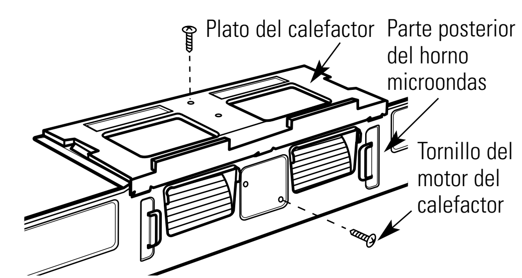
PRECAUCIÓN: No tire ni estire los cables del calefactor. Cerciórese de que los alambres no están pellizcados.

NOTA: Las aberturas del escape del calefactor deberán encajar con las aberturas del escape en la parte posterior del horno microondas.

7 Guíe el alambre hacia abajo en la abertura del soplador de forma que descanse con seguridad en el frente del soplador.

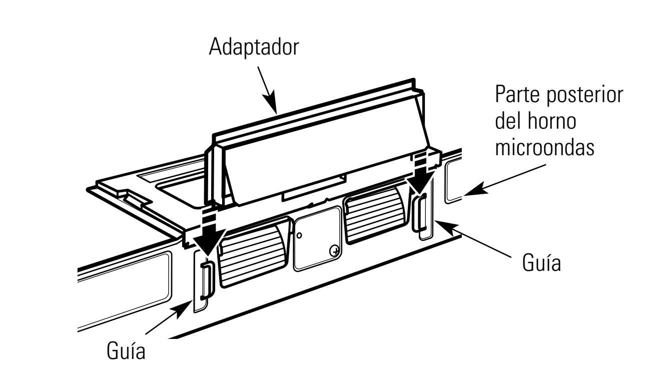


8 Asegure la unidad del calefactor al microondas con el tornillo del paso 1.

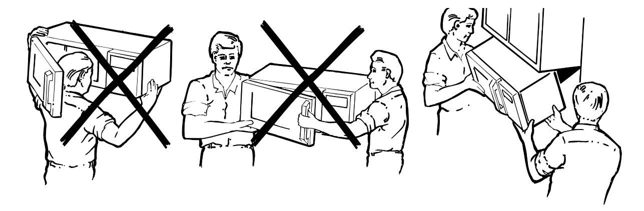


9 Reemplace el plato del calefactor en la misma posición en que estaba antes con el tornillo.

10 Una el adaptador de escape a la parte posterior del horno deslizándolo en las guías en el centro superior de la parte posterior del horno.



B6. CÓMO MONTAR EL HORNO MICROONDAS



PARA OBTENER UNA INSTALACIÓN MÁS FÁCIL Y EN POS DE LA SEGURIDAD PERSONAL, SE RECOMIENDA QUE **DOS PERSONAS INSTALEN ESTE HORNO MICROONDAS.**

IMPORTANTE: No agarre ni use la manija de la puerta durante la instalación.

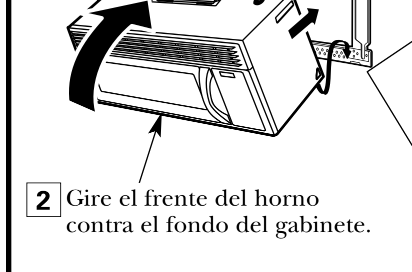
NOTA: Si su gabinete es de metal, use la arandela de nilón alrededor del cable eléctrico para evitar que el mismo sea cortado.

NOTA: Recomendamos el uso de bloques de relleno si el frente del gabinete cuelga por debajo del estante del fondo del gabinete.

IMPORTANTE: Si no se usan bloques de relleno, podrían ocurrir daños por apretar demasiado los tornillos.

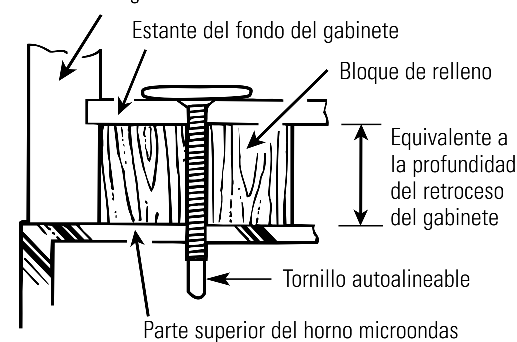
NOTA: Cuando se encuentre montando el horno microondas, enrosque el cable eléctrico a través del agujero en el fondo del gabinete superior. Manténgalo tenso a través de los Pasos del 1-3. No pellizque el cable ni tire del horno por el cable.

1 Levante el horno microondas, inclínelo hacia adelante, y enganche las ranuras en el extremo inferior posterior en cuatro orejillas inferiores del plato de montaje.



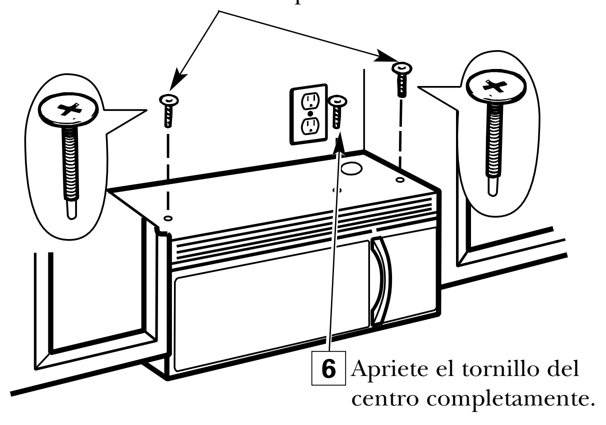
2 Gire el frente del horno contra el fondo del gabinete.

3 Inserte un tornillo de autoalineación a través del agujero central superior del gabinete. Asegure el horno temporalmente girando el tornillo por lo menos **dos vueltas completas** después de que las roscas hayan agarrado. (Luego quedarán totalmente apretadas). **Cerciórese de mantener el cable eléctrico estirado. Tenga cuidado de no pellizcar el cable, especialmente cuando se monte al nivel del fondo del gabinete.**



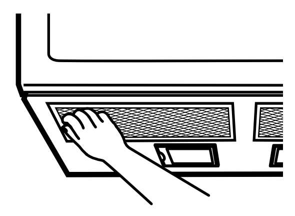
4 Pegue el horno microondas a la parte superior del gabinete.

5 Inserte 2 tornillos autoalineables a través de los agujeros exteriores superiores del horno. Gire dos vueltas completas en cada tornillo.



6 Apriete el tornillo del centro completamente.

7 Apriete los dos tornillos exteriores hacia la parte de arriba del horno microondas. (Mientras aprieta los tornillos, mantenga el horno microondas en su lugar contra la pared y el gabinete superior.)

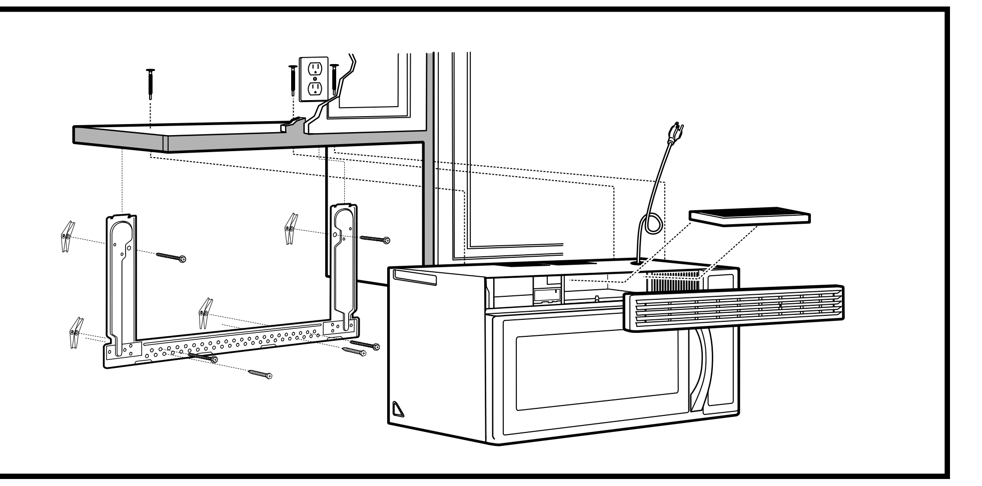


8 Instale los filtros de grasa. Ver el Manual del Propietario que viene con el horno microondas.

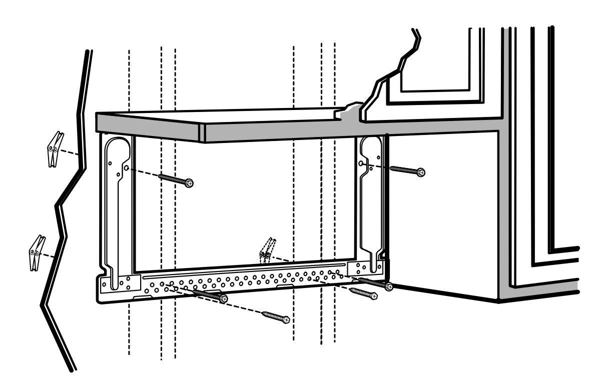
C RECIRCULACIÓN (Sin conducto de ventilación)

PERSPECTIVA GENERAL DE LA INSTALACIÓN

C1. Pegue el plato de montaje a la pared
C2. Prepare el gabinete superior
C3. Inspeccione la ensambladura del microondas
C4. Ajuste el calefactor
C5. Monte el horno microondas
C6. Instale el filtro de carbonilla



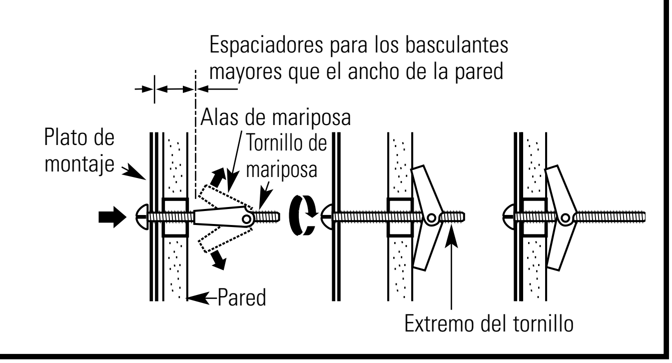
C1. CÓMO ADHERIR LA PLACA DE MONTAJE A LA PARED



Pegue el plato a la pared usando los tornillos basculantes. Por lo menos un tornillo de madera debe ser usado para pegar el plato al poste de la pared.

1. Remueva las mariposas del basculante de los tornillos.
2. Inserte los tornillos en el plato de montaje a través de los agujeros diseñados para ser insertados en la pared de mampostería seca y pegue otra vez las mariposas de ¾″ en cada tornillo.

Para usar los tornillos basculantes:



3. Coloque el plato de montaje contra la pared e inserte las alas de mariposa en los agujeros de la pared para montar el plato.

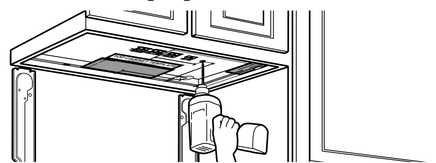
NOTA: Antes de apretar los tornillos basculantes y los tornillos de madera, cerciórese de que las orejillas en el plato de montaje toquen el fondo del gabinete cuando son empujadas contra la pared y de que el plato esté centrado apropiadamente debajo del gabinete.

PRECAUCIÓN: Tenga cuidado de evitar pellizcar sus dedos entre la parte posterior del plato de montaje y la pared.

4. Apriete todos los tornillos. Tire del plato en dirección opuesta a la pared para ayudar a apretar los tornillos.

C2. USE LA PLANTILLA DE GABINETE SUPERIOR PARA LA PREPARACIÓN DEL GABINETE

Deberá perforar agujeros para los tornillos de apoyo superiores y un agujero suficientemente grande para que el cable eléctrico quepa.

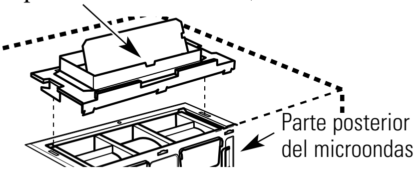


- Lea las instrucciones sobre la PLANTILLA DEL GABINETE SUPERIOR.
- Péguela debajo del gabinete superior.
- Taladre un agujero, siguiendo las instrucciones en la PLANTILLA DEL GABINETE SUPERIOR.

PRECAUCIÓN: Use gafas de seguridad cuando perfore los agujeros en el fondo del gabinete.

C3. INSPECCIONE LA ENSAMBLADURA DEL MICROONDAS

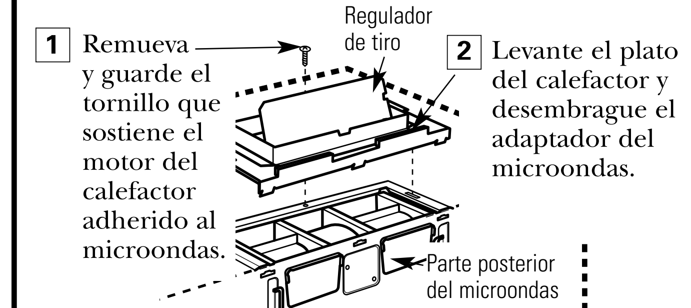
Adaptador de escape (ausente en los modelos enviados con escape de recirculación)



- Coloque el horno microondas en su posición vertical, con la parte superior hacia arriba.
- Este horno microondas puede ser enviado ensamblado para uso con tubo de escape en la parte superior (con adaptador ya instalado) o con tubo de escape de recirculación (adaptador ausente)
- Si el microondas fue enviado para escape de recirculación, pase al Paso C5. Si fue enviado para escape de tubería superior, proceda con el Paso C4.

C4. CÓMO ADAPTAR EL CALEFACTOR DEL MICROONDAS PARA LA RECIRCULACIÓN

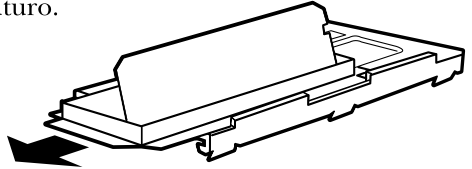
1 Remueva y guarde el tornillo que sostiene el motor del calefactor adherido al microondas.



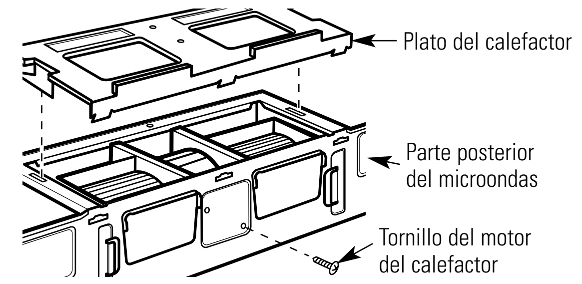
2 Levante el plato del calefactor y desembrague el adaptador del microondas.

3 Deslice el adaptador de escape hacia un lado y remuévalo.

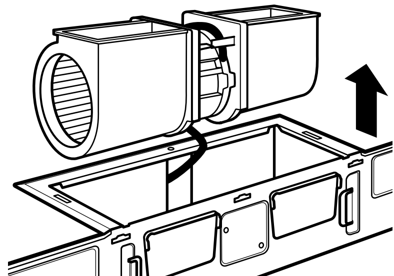
NOTA: El adaptador de escape con regulador de tiro no es necesario para los modelos de recirculación. Quizás usted desee guardarlos para usos eventuales en el futuro.



4 Remueva y guarde el tornillo que sostiene el motor del calefactor adherido al microondas.

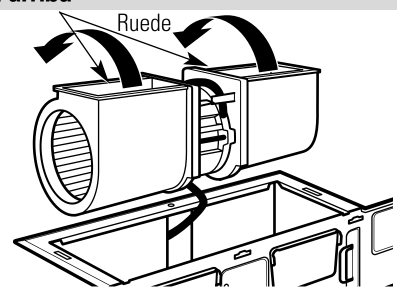


5 Cuidadosamente tire del calefactor. Los alambres se extenderán lo suficiente para permitirle que usted ajuste la unidad del calefactor.

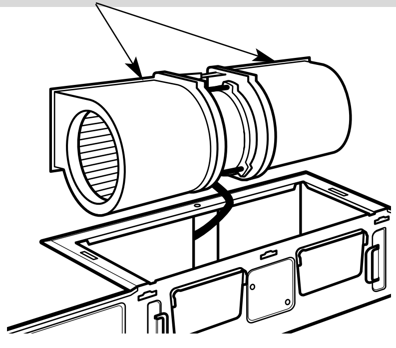


6 Ruede la unidad del calefactor 90° de forma tal que las aberturas de la paleta del ventilador estén orientadas hacia el frente del microondas.

ANTES: Las aberturas de la paleta del ventilador están orientadas hacia arriba

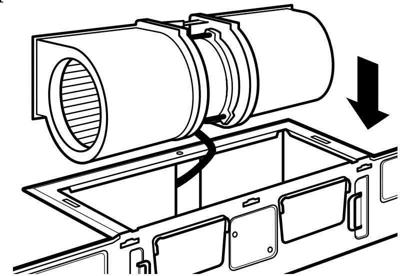


DESPUÉS: Las aberturas de la paleta del ventilador están orientadas hacia adelante



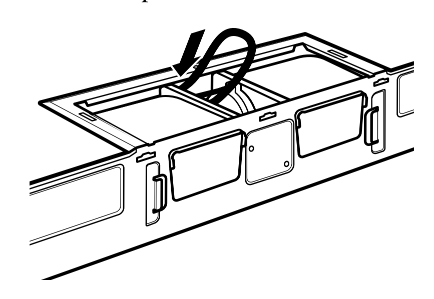
7 Coloque la unidad del calefactor de nuevo en la abertura.

PRECAUCIÓN: No tire ni estire los cables del calefactor. Cerciórese de que los alambres no están pellizcados.



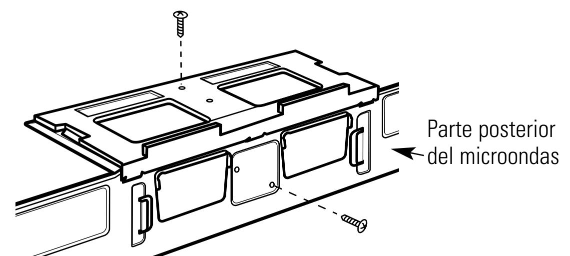
C4. CÓMO ADAPTAR EL CALEFACTOR DEL MICROONDAS PARA LA RECIRCULACIÓN (continuación)

8 Guíe el alambre hacia abajo en la abertura del soplador de forma que descanse con seguridad en el frente del soplador.

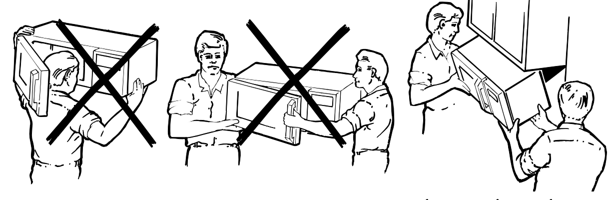


9 Coloque la unidad en el microondas con el tornillo removido en el Paso 4.

10 Reemplace el plato del calefactor con el tornillo removido en el Paso 1.



C5. CÓMO MONTAR EL HORNO MICROONDAS



PARA OBTENER UNA INSTALACIÓN MÁS FÁCIL Y EN POS DE LA SEGURIDAD PERSONAL, SE RECOMIENDA QUE **DOS PERSONAS INSTALEN ESTE HORNO MICROONDAS.**

IMPORTANTE: No agarre ni use la manija de la puerta durante la instalación.

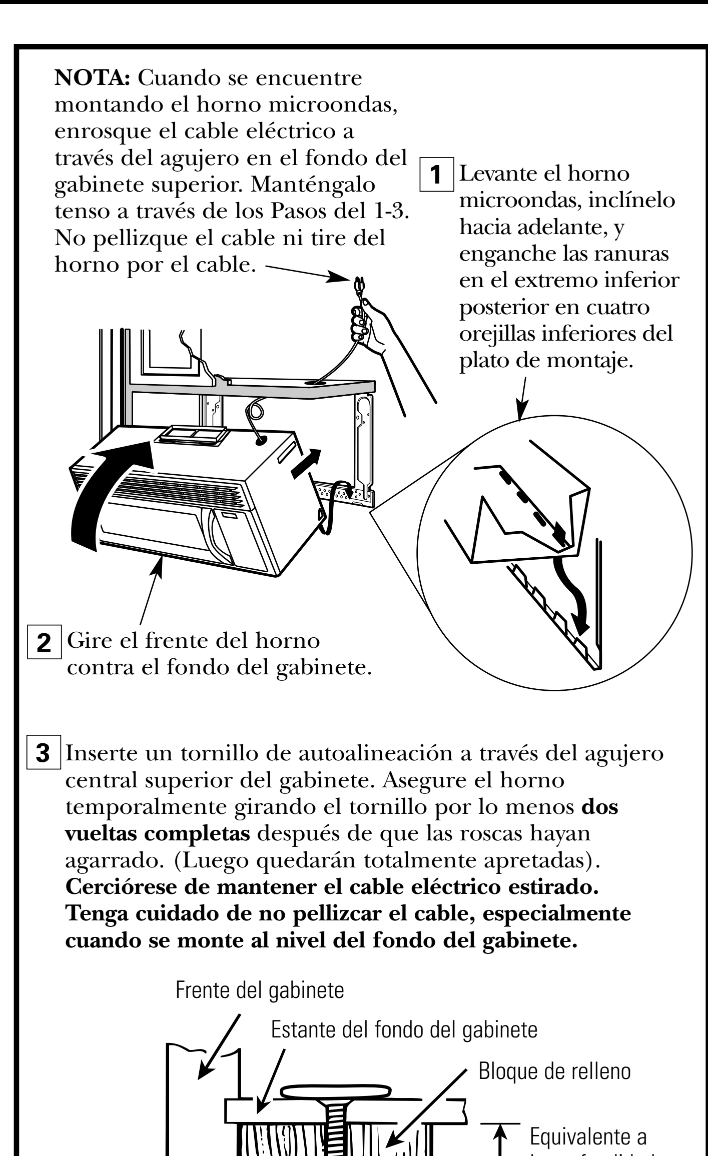
NOTA: Si su gabinete es de metal, use la arandela de nilón alrededor del cable eléctrico para evitar que el mismo sea cortado.

NOTA: Recomendamos el uso de bloques de relleno si el frente del gabinete cuelga por debajo del estante del fondo del gabinete.

IMPORTANTE: Si no se usan bloques de relleno, podrían ocurrir daños por apretar demasiado los tornillos.

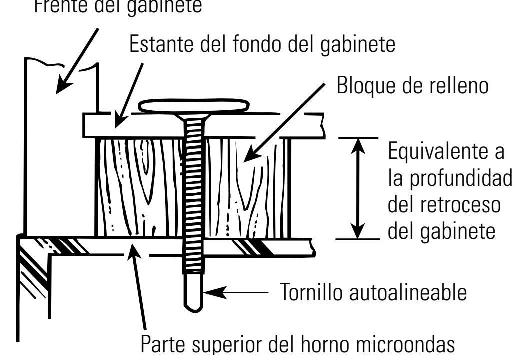
NOTA: Cuando se encuentre montando el horno microondas, enrosque el cable eléctrico a través del agujero en el fondo del gabinete superior. Manténgalo tenso a través de los Pasos del 1-3. No pellizque el cable ni tire del horno por el cable.

1 Levante el horno microondas, inclínelo hacia adelante, y enganche las ranuras en el extremo inferior posterior en cuatro orejillas inferiores del plato de montaje.

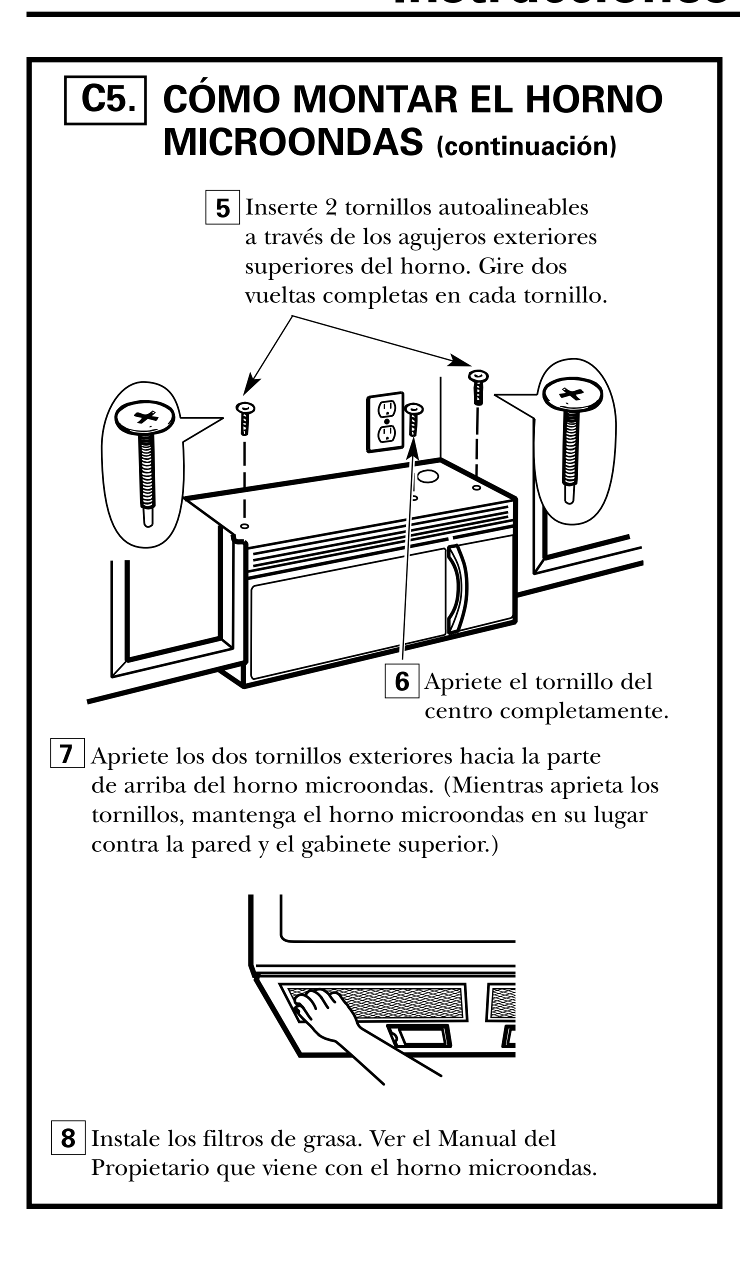


2 Gire el frente del horno contra el fondo del gabinete.

3 Inserte un tornillo de autoalineación a través del agujero central superior del gabinete. Asegure el horno temporalmente girando el tornillo por lo menos **dos vueltas completas** después de que las roscas hayan agarrado. (Luego quedarán totalmente apretadas). **Cerciórese de mantener el cable eléctrico estirado. Tenga cuidado de no pellizcar el cable, especialmente cuando se monte al nivel del fondo del gabinete.**



4 Pegue el horno microondas a la parte superior del gabinete.



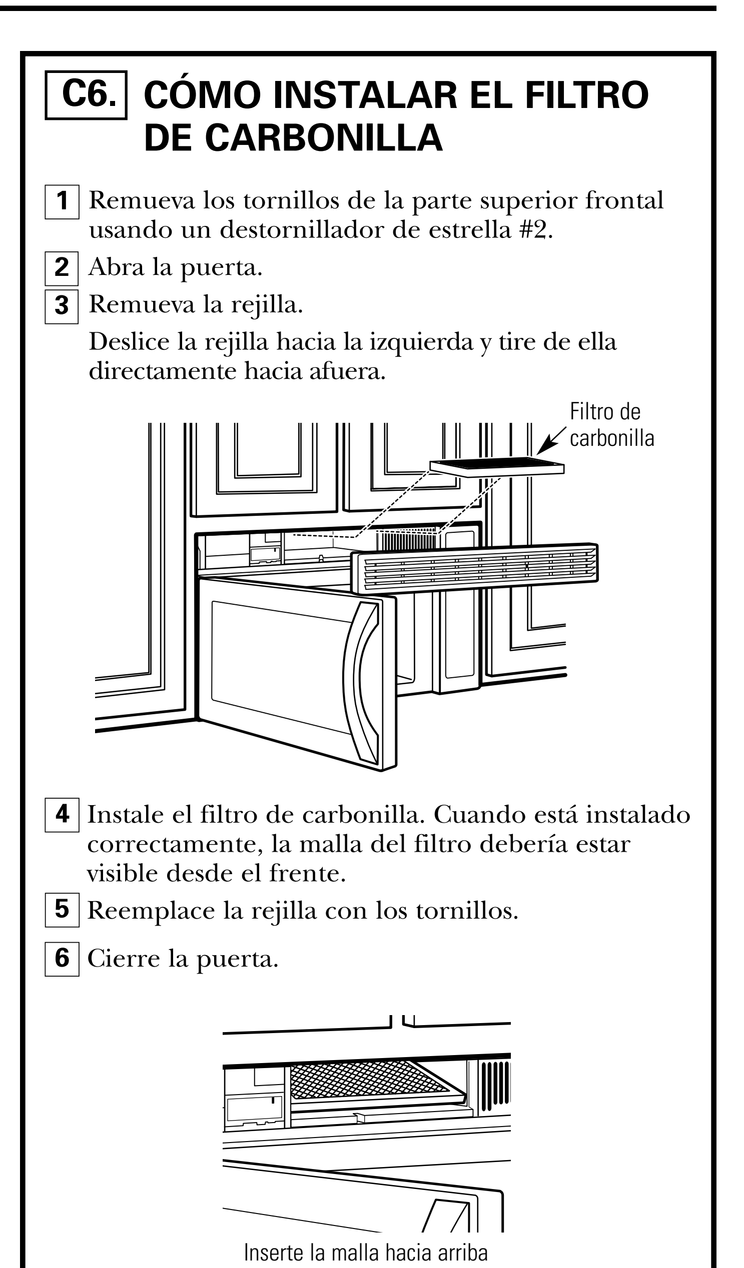
C5. CÓMO MONTAR EL HORNO MICROONDAS (continuación)

5 Inserte 2 tornillos autoalineables a través de los agujeros exteriores superiores del horno. Gire dos vueltas completas en cada tornillo.

6 Apriete el tornillo del centro completamente.

7 Apriete los dos tornillos exteriores hacia la parte de arriba del horno microondas. (Mientras aprieta los tornillos, mantenga el horno microondas en su lugar contra la pared y el gabinete superior.)

8 Instale los filtros de grasa. Ver el Manual del Propietario que viene con el horno microondas.



C6. CÓMO INSTALAR EL FILTRO DE CARBONILLA

1 Remueva los tornillos de la parte superior frontal usando un destornillador de estrella #2.

2 Abra la puerta.

3 Remueva la rejilla.

Deslice la rejilla hacia la izquierda y tire de ella directamente hacia afuera.

4 Instale el filtro de carbonilla. Cuando está instalado correctamente, la malla del filtro debería estar visible desde el frente.

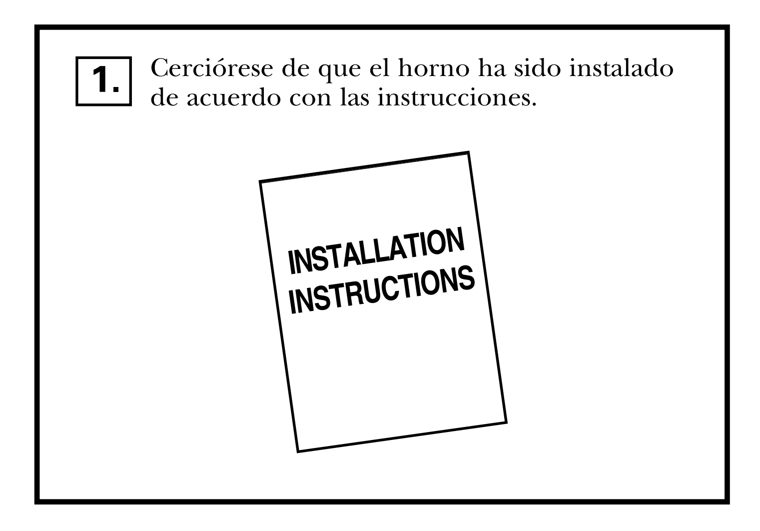
5 Reemplace la rejilla con los tornillos.

6 Cierre la puerta.

Inserte la malla hacia arriba

ANTES DE COMENZAR A USAR SU HORNO MICROONDAS

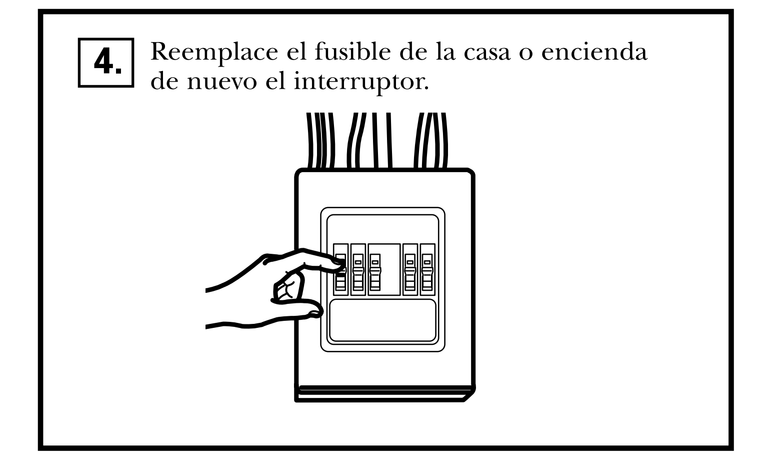
1. Cerciórese de que el horno ha sido instalado de acuerdo con las instrucciones.



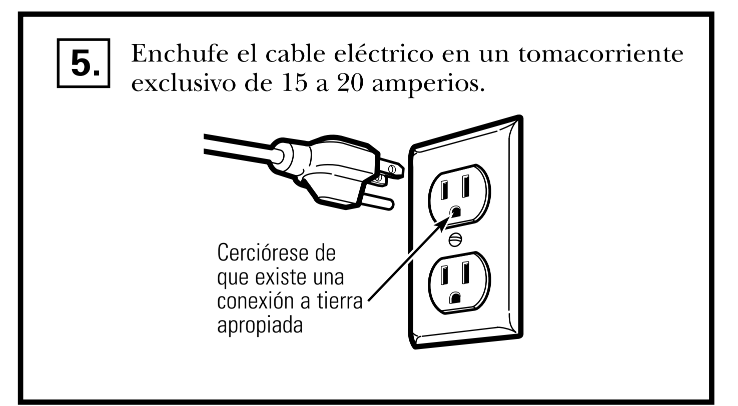
2. Remueva todos los materiales de embalaje del horno microondas.

3. Instale el aro rotatorio y con ruedas en la cavidad.

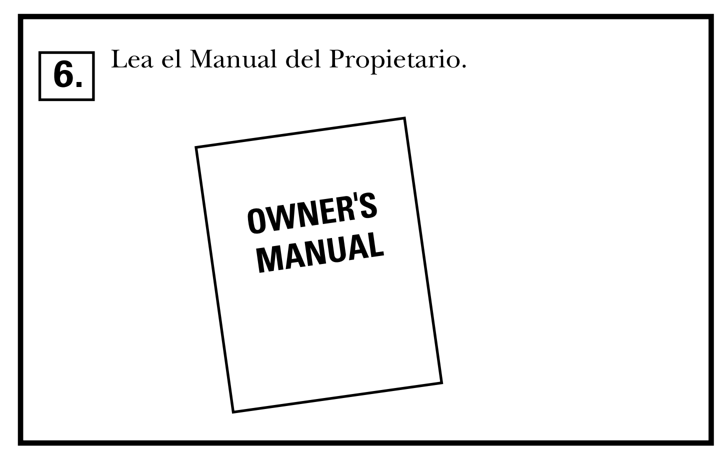
4. Reemplace el fusible de la casa o encienda de nuevo el interruptor.



5. Enchufe el cable eléctrico en un tomacorriente exclusivo de 15 a 20 amperios.



6. Lea el Manual del Propietario.



7. GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES PARA EL USO DEL INSPECTOR LOCAL.



164D3370P263	
49-40330	

03-03 JR

Impreso en Corea